



CAROLI LINNÆI

SYSTEMA NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

EDITIO DECIMA, 1758,

CURA SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ
ITERUM EDITA

A. MDCCCXCIV.

LIPSIÆ
SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN
1894.

CAROLI LINNÆI

SYSTEMA NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

EDITIO DECIMA, 1758,

CURA SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ
ITERUM EDITA.

LIPSIÆ
SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN
A. MDCCCXCIV.

CAROLI LINNÆI

EQUITIS DE STELLA POLARI,
ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;
ACAD. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

*CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.*

TOMUS I.

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1758.

O JEHOVA

Quam ampla ſunt Tua Opera!

Quam ſapienter Ea feciſti!

Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMO que
COMITI
D:NO CAR. G. TESSIN,
REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,
NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO
SACRUM.

Cum quivis auctor ſperet ſe apud poſteros gratiam habere & poſſe ſecum duratura nomina educere,
AUCTORI meæ fortunæ Libellum decimo nunc offero;
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi ſpartam Medici claſſici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo diſtinguor, paravit;
ILLE me ad Sereniſſ. Reges introduxit;
ILLE meas errare boves ut cernis & ipſum
ludere quæ vellem calamo permiſit agreſti;
quare
cana prius gelido deſint abſinthia ponto
quam immemor vivam
TANTI MÆCENATIS

Upſaliæ 1757,
d. 24 Maji.

Cultor devotiſſimus
C. LINNÆUS.

Magnus eſt DEUS noſter,

& magna eſt potentia Ejus,

& potentiæ Ejus non eſt numerus.

RA-

  

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM. *Conſpectus tantum operis & quaſi Mappa Geogr.*
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a *me ipſo* reviſum. *Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halæ 1740 Quart · oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN. Latino-germanice, *cæterum idem cum* 1.
4. Pariſiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM. *Adjecta nomina Gallica. idem cum* 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER. *Nomina Germanica, cæterum idem cum* 2.
6. Holmiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipſo. *Characteres eſſent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.*
7. Lipſiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum. Nomina Germanica, cæterum idem cum* 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN. At regnum Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM. *Pauciſſima de Avibus, Piſcibus. idem cum* 6.
10. Holmiæ hac editione, longe auctius factum a *me ipſo*:
    Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis. Locis, nominibus Trivialibus.
    Methodus *Animalium* ex novis obſervatis reformata.
    Piſcium imprimis nova methodus cum Auctorum obſervatis radiis pinnarum.
    Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
    Lapidum plures ſpecies, observationes. & omnium Nom. Trivialia.
    Obſervationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, difpofui: imprimis adjuvarunt

S:i ADOLPHI FRIDERICI Regis Mufeum *tom.* 1. quem edidi, & *tom.* 2. *Mfc.* de *Animalibus* exoticis, quem compofui.

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginæ Mufeum *Mfc.* in *Conchiliis* & *Infectis* ftupendum, defcriptionibus adornavi.

C. TESSIN Mufeum. Holm. 1753. Fol. in *Lapidibus* & *Conchiliis* magnificum.

C. DE GEER Mufeum. *Amphibiis*, *Infectis* aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Mufeum Academiæ: ex *Animalibus* undiquaque conqvifitis.

STOCKHOLMENSIS Mufeum Academiæ Scientiarum. Variis pulchris naturalibus fcatens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Weftrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponicum* 1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Difcipulorum quondam meorum inftituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Afiam* (fed periit in Poulicandor) 1745.
P. KALMII in *Penfylvaniam* & *Canadam.* 1747.
L. MONTINI in *Lapponiam Lulenfem.* 1749.
F. HASSELQUIST in *Ægyptum* & *Palæftinam.* 1749.
O. TORENII in *Malabariam* & *Suratte.* 1750.
P. OSBECKII in *Chinam* & *Javam.* 1750.
P. LOEFLINGII in *Hifpaniam* & *Americam.* 1751.
P. J. BERGII in *Gotlandiam* infulam. 1752.
M. KÆHLERI in *Italiam* & *Apuliam.* 1752.
D. SOLANDRI in *Lapp. Pitenfem* & *Tornenfem.* 1753.
D. ROLANDRI in *Surinamum* & *Euftatium.* 1755.

FINEM Operis obtinuero, fi inde
Peregrinatores dignofcant notiora antea naturalia.
Curiofi attentiores *Mufea* intrantes, vifa intelligant.
Docti nova, nec trita, *actis* fuis inferant.
Scientia facilius *augeatur* fepofitis vulgatioribus.
Nomina magis ftabiliantur, imprimis *Trivialia* & Generica.

His utere L. B. donec alii plura præftantioraque fiftant.

Upfaliæ 1757. Maji 24.

IN-

Docuifti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis* ſit: *unde ortus*? e ſtemmate Creationis; *Quo tendat*? ad vitam beatam; *Quid hic*? intueri naturam; *Quo munere*? curioſum eſſe ſimilemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt. generant, multiplicantur, dormiunt, commoda ſtabula quærunt, proximis ſui generis inſerviunt, vitam tuentur, ſentiunt, percipiunt,) ſed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum ſapientis opus Artificis. O quam contemta res eſt homo, niſi ſupra humana ſe erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium ſe poſitum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus caſurum periturumque ſarciret? quæ tanta neceſſitas in fundum telluris intimæ hominem merſit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc ſe averteret? Puto certe multos ad ſapientiam perventuros, niſi ſuperbia magnæ fortunæ inflati, putaſſent ſe perveniſſe: ſapiens utique eſt, qui fines reſpicit.

Finis Creationis *telluris eſt gloria* DEI *ex Opere* Naturæ *per* Hominem *ſolum.*

Tanto igitur magis noſſe Naturam opere (*) pretium, quo nullum majus eſt! neque enim quidquam habet in ſe hujus materiæ tractatio pulchrius, cum multa lateant futura uſui, quam quod hominem Magnificentia ſua detinet, nec mercede, ſed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti noſtris oculis committitur, & quam multa, præter hæc, quæ vidimus, in ſecretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia DEUS humanis oculis nota fecit. Multa etenim ſunt quæ eſſe audivimus, qualia autem ſint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus ſeculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, ſciet! multa ſeculis tunc futuris, cum memoria noſtri exoleverit, reſervantur; veniet tempus, quo iſta quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura ſacra ſua non ſimul tradit; initiatos nos credimus, in veſtibulo ejus hæremus;

(*) lege: *operæ.* *Vide Emendanda pag. 824.*

mus; illa arcana non promiſcue, non omnibus patent! reducta & interiori(*) ſacrario clauſa ſunt; involuta veritas in alto latet.

Si in hoc juventus ſobria incumberet (**), hoc Majores docerent, hoc Minores addiſcerent, vix tamen ad ſundum veniretur, in quo veritas poſita eſt, quam nunc in ſumma Tellure, & levi manu qværimus. Magni omnino res eſt rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriore ejus conſpectu, introſpicere & in Divina ſecreta deſcendere. *Senec.*

Intravi itaque denſas umbroſasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutiſſimis & hamatis ſpinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam eſſe circumſpectum didici, cujus non diligentia ſibi ipſi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque inſilientium ſimiolorum ſpeculationes ſuſtinui, inceſſi viam & quem dederat curſum fortuna peregi.

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica ſunt Tua Opera!
Vir inſipiens non cognoſcit ea
& ſtultus non animadvertit ea.
David.

(*) lege: *in interiori. Vide Emendanda pag. 824.*
(**) *Confer Worm. muſ. præfat.* I.

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *ſempiternum, omniſcium, omnipotentem* a tergo tranſeuntem vidi & obſtupui! legi aliquot Ejus *veſtigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etjam minimis, ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obſervavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terreſtribus, *Terreſtria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcuſſo volvi circa ſolem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Aſtris*, ſyſtemaque *Siderum*, ſpatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo ſuſpenſum teneri ab incomprehenſibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Cauſſa cauſſarum, Cuſtode Rectoreque univerſi, mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud* FATUM *vocare, non errabis, eſt ex quo ſuſpenſa ſunt omnia. Vis illud* NATURAM *vocare, non errabis, eſt ex quo nata ſunt omnia. Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare, recte dices, eſt cujus conſilio mundus actus ſuos explicat* (b); *totus eſt* SENSUS, *totus* VISUS, *totus* AUDITUS, *totus* ANIMÆ, *totus* ANIMI, *totus* SUI; *hujus* EXTERA *indagare non capit humanæ conjectura mentis* (c); NUMEN *eſſe credi par eſt, æternum, immenſum, neque genitum neque creatum* (d). *Hoc ſine quo nihil eſt, quod totum hoc fundavit & condidit, quodque oculos noſtros & implet & effugit, cogitatione tantum viſendum eſt; in ſanctiore enim ſeceſſu Majeſtas tanta delituit, nec ulli dat aditum niſi animo.* (e)

MUNDUS complectitur omnia sub jove, quæ in notitiam noſtram per ſenſus cadere poſſunt; ſunt hæc *Aſtra, Elementa, Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffenſam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio, nec eſſe temere errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere, ut terrarum graviſſimum pondus ſedeat* (*quaſi*) *immotum & circum ſe properantis cœli fugam ſpectet.* (f)

(a) *Ariſtoteli.* (b) *Senec. quæſt. II: 45. hoc reſpectu, ſed caute, ne effectus ſumatur pro cauſſa.* (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II. t. 7.* (e) *Senec. VII: 31.* (f) *Senec. I: 1.*

ASTRA funt remotiffima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; funt hæc aut SIDERA propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ;* aut PLANETÆ a fideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; fecundarii obfecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliique; *nec poffe fine Cuftode tantum opus ftare, nec hunc fiderum difcurfum fortuiti impetus effe, nam quæ cafus incitat fæpe turbari & cito arietare.* (g)

ELEMENTA funt corpora fimpliciffima, atmofphæram Planetarum conftituentia, fpatia inter Aftra forte replentia:

TERRA *opaca*, *fixa*, *frigida*, *quiefcens*, *fterilis.*
AQUA *diaphana*, *fluida*, *humida*, *penetrans*, *concipiens.*
AËR *pellucidus*, *elafticus*, *ficcus*, *obvolitans*, *generans.*
IGNIS *lucidus*, *refiliens*, *calidus*, *evolans*, *vivificans.*

Omnium Elementorum alterni recurfus funt, quidquid alteri perit in alterum tranfit; alternæ funt vices rerum. (h)

TELLUS eft globus planetarius horis 24 rotatus, circum folem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmofphæra obvelatus, rerum *Naturalium* ftupendo cortice tectus, cujus cognofcendæ fuperficiei ftudemus. Globus hic terraqueus eft, cujus depreffiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt fenfim dilatandam in *Continentem* ficcam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut fummi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terreftri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Sic omnia adjuvabunt Naturam, ut naturæ opera peragantur* (i).

NATURALIA funt corpora cuncta Creatoris manu compofita, corticem Telluris conftituentia, in Regna Naturæ tria divifa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.

LAPIDES corpora *congefta*, nec viva, nec fentientia.
VEGETABILIA corp. *organifata* & *viva*, non fentientia.
ANIMALIA corp. *organifata* & *viva* & *fentientia*, fponteque fe moventia. *Tota* enim *hujus mundi concordia ex difcordibus conftat* (k); *Nec ad unam Natura formam opus fuum præftat, fed in ipfa varietate fe jactat* (l).

HOMO

(g) *Senec.* (h) *Senec. III: 10.* (i) *Senec. III: 29.* (k) *Senec.*
(l) *Senec. VII: 27.*

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, ultimum & ſummum, in Telluris cortice, Majeſtatis Divinæ ſtupendis indiciis obtecto, conſtitutus, ſecundum ſenſus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conſervationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechaniſmus, Nexus, Fines, Commoda. *Sic totus Mundus gloria divina plenus eſt* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris ſui Majeſtatem ex fine creationis, dignus hoſpes conſtitutus Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit præſentia voluptatis cœleſtis, cujus particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terreſtri cœlo vitam degit* (o); *Nec pietas adverſus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione Naturæ intelligi poteſt* (p).

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, ſummum eſt attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiæ gradus eſt res ipſas noſſe. Notitia conſiſtit in vera *idea* objectorum, qua ſimilia a diſſimilibus diſtingvuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inſcriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda ſingulis diverſis imponat; Nomina enim ſi pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; qvum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio quamvis accurate tradita, certum demonſtret, ſed plerumque fallit* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, ſiſtat notas proprias rebus inditas ſyſtematice digeſtas; Syſtema apte quinquies tantum ſubdividitur: ſic

Claſſis,	*Ordo*,	*Genus*,	*Species*,	*Varietas*.
Genus ſum.	*G. intermedium*,	*G. proximum*,	*Species*,	*Individuum*.
Provinciæ,	*Territoria*,	*Paræciæ*,	*Pagi*,	*Domicilium*.
Legiones,	*Cohortes*,	*Manipuli*,	*Contubernia*,	*Miles*.

Niſi enim in ordines redigantur & veluti caſtrorum acies diſtribuantur tumultu & fluctuatione omnia perturbari neceſſe eſt (r).

NOMINA reſpondeant Methodo Syſtematicæ; ſint itaque: Nomina *Claſſium*, *Ordinum*, *Generum*, *Specierum*, *Varietatum*, Character. *Claſſium*, *Ordinum*, *Generum*; *Specierum*, *Varietatumq*; Differentiis definita, nam nomina noſce oportet qui rem ſcire velit,

(m) *Eſa. VI: 4.* (n) *David. CXVIII.* (o) *Act. holm.* (p) *Cicero.* (q) *Cæſalpinus.* (r) *Cæſalpinus.*

velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est. Nominum ideoque impositio primi hominis in aurea ætate actio erat.*

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tamquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incepit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in hominem desiit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram. Auctor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit. Data distincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vires, Usus; Naturalis qvum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiæ tam privatæ quam ipsius naturæ. *Felices agricolæ bona si sua norint.*

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conservatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; a vere eruditis & Sapientibus semper exculta; perverse doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organiſatione viva, nervis *ſentiunt*, *percipiunt*, ſeque ex arbitrio *movent* motu poſſibili.

VIVENTIA ſingula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne vivum ex ovo*.

OVUM intra *Tunicas*, ſæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vegetans* in Embryonem, *caulеſcentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis ſuique ſimillimi, tamquam plumulam intra ſemen vegetabile; hoc Patris polline ſpermatico electriſatum calore excluditur; Punctum ſaliens enim Ovi incubantis Avis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla: corculum hoc, ceſſans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, ſenſim dilatata, liquores ſecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus eſt tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum ſit gemma matris ab exordio viva, licet non ſentiens ante fœcundationem; ſic *Generatio Æquivoca nulla*.

CORPUS Animantium compoſita eſt machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* cruſtato, *Caule* verticali, articulato, rigido, oppoſite ramoſo, cui inſident *Folia* carnoſa, fibroſa, ſparſa, apicibus etiam affixa in Muſculos, prodeunte *Fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vaſis lacteis intra tubi inteſtinalis ſterquilinium, *ramificatur* ad caulem naturalem duplici canali circulante, ne ſuccus alimentaris quavis tempeſtate & ſtatu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentisque Medullæ, indolis incognitæ, ſedis cogitantis, Fila ſimpliciſſima, electrica ad fibras omnes irritabiles exſerit, per quæ cogitans ſentit & movet.

ORGANA ſenſuum machinæ ſunt phyſicæ, inſertæ extremitati nervi, ſenſorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal:

OCULUS: *Camera obſcura* imaginem proportione, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tenſæ ſuper cochleam, a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latiſſima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, ſparſæ, humido ſolutum atrahentes.

TACTUS: *Papillæ* molliuſculæ, figuram impreſſam brevi aſſumentes.

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent; uti Magnete præſentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Inſectis ſolis conceſſit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione ſolida præſentia; examinat *Naſus* volatilia nervis, *Lingua* ſolubilia fibris, aſſumenda: ſ. conceſſa ſalutaria, ſ. vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM	puerile,	ſanguineum,	rubrum,	oleoſum,
	ſpongioſum,	tepidum	libere pulſans,	anhelans,
	ridens,	tranſpirans,	promtum.	*Vita.*
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	cacans,	tremens.	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	fuſca,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	fervens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſtertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
MOEROR	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoicus,
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens.	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

IMPERANTIUM cauſſa quemadmodum Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſervando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in œconomia naturæ) ob maxima & ſingula, ſeſe vero præcipue, ſæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Viciſſim ſinguli cives conſpirant in Majeſtatem Hominis rationalis imperantis, cujus eſt ſummum Reipublicæ auctorem agnoſcere.

RES

RES PUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans, e numerofiffima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, pauciffimosque *Magnates* ad *Imperantem* adfcendit. dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in ufum cedant majoribus, inertioribus, præftantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota fit.

OPERATIONES incolarum præcipuæ funt: 1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis fufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadavera. languida, confpurcata. ftagnantia, acida, putrida, ut nitor aulæ fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum; 4. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium fervare, ut proportio perennet. 5. *Vindicare* fe ipfos ab interitu, ne vacet adminiftratio.

MINISTRI. propriis muniis præfixi, tot funt, quot animalium *Species*, finguli ad officia proprio commodo allecti, qvum ex labore fuftentationem fuam reportent; ne quidquam deficiat, ubi nihil fupervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis fefe immifceat, fimulque lucrum alteri præripiat; fub pœna capitali fancita *Lex*, ipfa fenfibus, Olfactus imprimis & Guftus, infcripta, ne transgreffores excufabiles evaderent. Sic rapina rerum omnium eft, quam Armis, Fulcris, Munimentis, Halitu eludunt vivaciora, dum Languida fuccumbant, & Vegetiora in motu feftinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES etiam præfixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat; avara *Fames* ad fuftentationem impellit; atrox *Dolor* ad confervationem cogit: neque hæc fine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ftructura indicatur:

COR biloculare, biauritum; *Sangvine* calido, rubro.	viviparis	*Mammalibus*.
	oviparis	*Avibus*.
COR uniloculare, uniauritum; *Sangvine* frigido, rubro.	pulmone arbitrario	*Amphibiis*.
	branchiis externis	*Pifcibus*.
COR uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida, albida.	antennatis	*Infectis*.
	tentaculatis	*Vermibus*.

I. MAM-

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro. (*)
Pulmones refpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, tectæ.
Penis intrans viviparas, lactantes.
Senfus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, paucisfimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes pofteriores in caudæ pinnam coaliti.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro.
Pulmones refpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, nudæ, exfertæ, edentulæ.
Penis fubintrans absque fcroto oviparas crufta calcarea.
Senfus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcra: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Pulmones fpirantes arbitrarie.
Maxillæ incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Senfus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.
Tegmenta coriacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Branchiæ extus comprimendæ.
Maxillæ incumbentes.
Penes nulli. Ova absque albumine.
Senfus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamæ imbricatæ.
Fulcra: Pinnæ natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus fangvis non calet, ventriculus cordis eft unicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adfcribat *Haffelquift iter 293.*

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum: Sanie frigida.
Spiracula: Pori laterales corporis.
Maxillæ laterales.
Penes intrantes.
Senſus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).
Tegmenta: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.
Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.
Spiracula nulla?
Maxillæ multifariæ, variæ variis.
Penes varii Hermaphroditis Androgynis.
Senſus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures, Nares).
Tegmenta interdum calcarea vel nulla, niſi Spinæ.
Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

Terribilia ſunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuæ, Te metientur
inimici Tui.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

MAMMALIA *hæc & nulla alia mammata* Animalia, ex ftructura, vifceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant. tanquam inter hoftes atrociffimos, dum pauca *Pinnata* intra Pelagum fe fubducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliffimis, diftinctis, injuriæ minus obnoxiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æftuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo. Hyftricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), fquamæ coadunatæ in *Scutum* (Dafypis); at pilorum vellus fæpe diftinctum *Suturis* (Cani, Equo), quæ elongatæ in *Jubam* (Equo, Sui); Sed Aquatica *nuda* evafere, ne madefierent, nifi in terram exire aliquando neceffe habeant. Præterea Facies fæpe *Verrucis*, Labia *Vibriffis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes *Callis* non raro notata funt.

FULCRA, motus inftrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hoftem, aut affequendo prædam TERRESTRIBUS funt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* inftruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divifæ (Primatibus, Didelphibus); Pofteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fiffi* digitis feparatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius perfifterent (Homini, Urfo); Ne vero fuga detererentur inter afpera, vel denfo vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel *Ungulis* tanquam calceis induti funt digiti (bifulcis Pecoribus, Suibus), qui etiam *fuccenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indivifis pedibus (Equis); fed in *manibus* fæpe ungues plani, orbiculati (Homini, Simiis, Lemuribus); At vero rapaciores Feræ *unguibus* armatæ fubulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; fed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra fcandunt (Vefpertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, quorum brachia intra latus retracta, & femora poftice coadunata plantis in caudam horizontalem (Cetis).

AR-

ARMA Mammalium præter dictos ungues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inſerta ſunt; hæc vel *ſolida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramoſa* annua, primumque piloſa apiceque creſcentia (Cervis), vel *cava* vaginantia baſique creſcentia (Bobus, Capris, Ovibus).

CIBARIA inſtrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* ſæpe compreſſi inciſores pro evellendo, rodendo conſcindendo; *Laniarii* conici longiores pro lacerando: *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtuſi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* ſolæ Myrmecophagæ & Manis evaſere.

UMBRACULUM eſt *Cauda*, qua turpiſſimæ abſconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c); harum ſingulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehenſiles* convolvendæ proque quinta manu inſervientes (Simiis, Hyſtrici, Didelphibus), vel *Comoſæ* longis ſetis (Equis, Bobus), vel *Floccoſæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Diſtichæ* utrinque piloſæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Senſus* ſunt pro conſervatione individui; ſed terreſtribus Aures inſtructæ *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculæ nullæ; *Naſus* figura varia interdum elongatus in *proboſcidem* (Elephanti, Beſtiis), ſitus ſupra Labium ſuperius *fiſſum* (Gliribus) aut *lacunoſum* (plerisque).

GENITALIUM curioſior indagatio abominabilis diſplicet, quamvis varia & ſingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen poſſet ad ordines naturales viam monſtrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter ſe, quo valentiores polleant pro ſobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas fœtum intra ſe excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis ſibi aſſociatis defendit (Phocæ); pauciſſimis vero *Monogamia* eſt, dum Mas & Femina individui ſocii curam gerunt fœtus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Veſpertiliones, Erinaceus).

MAM-

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatæ: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis): *Inguinales* (Pecoribus, Belluis): *Abdominales Pectoralesque* ſimul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digeſtæ (Suibus aliisque), at ſæpius binæ pro ſingulo fœtu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Eqvus, Camelus, Elephas; inſtituuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *ſerpentibus*: Vivariis aſſervantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus deſumuntur:

MAMMALIA
- Quadrupedia, (*ungvibus armata*) Dentibus Primoribus
  - nullis utrinque — — *Bruta*. 2.
  - — ſuperioribus, inferioribus pluribus — — *Pecora*. 6.
  - duobus; laniariis nullis — *Glires*. 5.
  - pluribus; laniariis
    - uno pluribus — *Beſtiæ* 4.
    - ſolitariis; primoribus ſuperioribus
      - quatuor *Primates*. 1.
      - ſex obtuſis *Belluæ*. 7.
      - — acutis *Feræ*. 3.
- Pinnata (*mutica absque ungvibus*) pinnis loco pedum inſtructa — — *Cete*. 8.

I. PRIMATES.

Dentes primores ſuperiores *IV paralleli*. Laniarii *ſolitarii*.
Mammæ *pectorales*, *binæ*.
Palmæ *Manus ſunt*.
Brachia *diducta claviculis*, *inceſſu tetrapodo valgo*.
Scandunt *arbores earumque gazas legunt*.

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli ſuperius aut inferius*.
Inceſſus *ineptior*.

III. FERÆ.

Dentes primores *utrinque*: *ſuperiores VI*, *omnes acutiores*. Laniarii *ſolitarii*.
Ungues *pedum acuti*.
Victus *ore ſævientium e cadaveribus*, *rapina*.

IV. BE-

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato.* Laniarii *femper uno plures.*
Nafus *elongatus*, *fodiens.*
Victus *e fuccofis radicibus*, *vermibus.*

V. GLIRES.

Dentes primores *fuperius inferiufque* 2. Laniarii *nulli.*
Pedes *curfu falientes.*
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, &c.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures*; *fuperiores nulli.*
Pedes *ungulati*, *bifulci.*
Victus *evellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Ingluvies *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omafus *multiplicatus*, *confumens*; Abomafus *fafciatus*, *acefcens Coagulo pro febo, ut minus alcalefcant.*

VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures*, *obtufi.*
Inceffus *gravis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VIII. CETE.

Pedum *loco pinnæ pectorales* & *caudæ (plagiura) plana.* Ungues *nulli.*
Dentes *cartilaginei.* Nafus *frontis fæpe fiftula.*
Victus *e Mollufcis*, *Pifcibus.*
Locus *pelagicus.*
Hos a Pifcibus divulfos juffi Mammalibus affociari ob Cor biloculare calidum, *Pulmones refpirantes*, *Aures cavas*, *Penem intrantem Feminam Mammis lactantem*, *idque ex lege naturæ jure meritoque.*

AUCTORES: *Gefnerus*, *Aldrovandus* diffufe, epitomator ejus *Jonftonus*, *Rajus*, paucique alii paffim, fed mancam reliquerunt *Hiftoriam*, de novo ordiendam fecundum *notas* proprias; *Defcriptionibus* attributorum, *Diæta* varia, *Oeconomia* propria, reliquis, ut folida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria propofui in Cane domeftico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Ariete.

GENERUM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *nosce te ipsum.*
2. Simia *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. Lemur *Dentes primores inferiores* 6.
4. Vespertilio *Manus palmatæ volatiles.*

II. BRUTA.

5. Elephas *Dentes laniarii & molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. Trichecus *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes postici coadunati.*
7. Bradypus *Dentes laniarii & molares. Nasus obtusus.*
8. Myrmecophaga *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. Manis *Dentes nulli. Corpus squamatum.*

III. FERÆ.

10. Phoca *Dentes primores inferiores* 4. *Auriculæ nullæ.*
11. Canis *Dentes primores superiores intermedii lobati.*
12. Felis *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. Viverra *Lingua aculeata. Ungues exserti.*
14. Mustela *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. Ursus *Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.*

IV. BESTIÆ.

16. Sus *Dentes primores superiores* 4, *inferiores* 8.
17. Dasypus *Corpus testa zonis interfecta.*
18. Erinaceus *Dentes primores superiores* 2, *inferiores* 2.
19. Talpa *Dentes primores superiores* 6, *inferiores* 8.
20. Sorex *Dentes primores superiores* 2, *inferiores* 4.
21. Didelphis *Dentes primores superiores* 10, *inferiores* 8.

V. GLIRES.

22. Rhinoceros *Cornu naſale.*
23. Hyſtrix *corpus Spinis tectum.*
24. Lepus *Dentes primores ſuperiores duplicati.*
25. Caſtor *Dentes primores ſuperiores angulo recto excavati.*
26. Mus *Dentes primores ſuperiores ſubulati.*
27. Sciurus *Dentes primores ſuperiores cuneati; inferiores compreſſi.*

VI. PECORA.

28. Camelus *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
29. Moſchus *ecornis dentibus laniariis ſolitariis: ſuperioribus exſertis.*
30. Cervus *Cornua ſolida, ramoſa, decidua.*
31. Capra *Cornua tubuloſa erecta.*
32. Ovis *Cornua tubuloſa reclinata.*
33. Bos *Cornua tubuloſa porrecta.*

VII. BELLUÆ.

34. Eqvus *Dentes primores approximati.*
35. Hippopotamus *Dentes primores diſtantes.*

VIII. CETE.

36. Monodon *Dens in maxilla ſuperiore exſertus.*
37. Balæna *Dentes cornei in maxilla ſuperiore.*
38. Phyſeter *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. Delphinus *Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores ſuperiores IV, paralleli.
Mammæ Pectorales II.

1. HOMO noſce Te ipſum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. tetrapus, mutus, hirſutus.
Juvenis Urſinus lithuanus. 1661.
Juvenis Lupinus heſſenſis. 1344.
Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obſ. IV: 9.
Juvenis Hannoveranus.
Pueri 2 *Pyrenaici.* 1719.
Johannes Leodicenſis.

Americanus. α. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, craſſis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica, *Mento* ſubimberbi.
Pertinax, hilaris, liber.
Pingit ſe lineis dædaleis rubris.
Regitur Conſvetudine.

β al-

(*) Nosse Se Ipsum gradus eſt primus ſapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam ſcriptum litteris aureis ſupra *Dianæ* Templum. *Muſ. ADOLPH. FRID. Præfat.*

Phyſiologice: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, ſed adoleſcente in perfectiſſimam, facultatibus inſtructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus ſtatim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum Animal cæteris imperaturum; cui ſcire nihil ſine doctrina: non fari, non ingredi, non veſci, non aliud natura ſponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promiſit, quæ primum naſcentium omen fletum eſſe voluit. Seneca.*

Diætetice: Te ſanitate & tranquillitate, ſi noveris, felicem: *Moderatis* conſervandum, *Nimiis* deſtruendum, *Variatis* afficiendum, *Inſvetis* frangendum, *Conſvetis* indurandum; polyphagum Culina inſtructiſſima, per errores gratiſſima, igne vinoque horrenda. *Parvo fames conſtat, magno faſtidium. Seneca.*

Pathologice: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve univerſum utique ævi tempus: Pars æqua morti ſimilis exigitur; nec reputantur Infantiæ anni, qui ſenſu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces: hebeſcunt Senſus, torpent Membra, præmoriuntur Viſus, Auditus, Inceſſus, Dentes, Ciborum inſtrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis retro eſt Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas eſſe; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum Senec. II: 59.*

Europæus. β. albus, ſanguineus, toroſus.
Pilis flaveſcentibus prolixis. Oculis cæruleis.
Levis, acutiſſimus, inventor.
Tegitur Veſtimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Aſiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuſcis.
Severus, faſtuoſus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus cauſſa cuncta genuit natura, eſſe animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, ſapientiſſimum; ſed fragile, nudum, ſuapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxiæ mentis ſollicitæque tutelæ, precarii ſpiritus, pertinacis ſpei, querulæ vitæ, tardæ ſapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtorem, præſentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æſtimatorem in vita volucri, pretioſiſſima, irrevocabili; ſic optima quæque dies miſeris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laborioſa Egeſtas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque ſuffocat; alium Ambitio numquam quieta ſollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat ſuo; alium Solitudo, alium ſemper veſtibulum obſidens turba. Hic ſe habere dolet Liberos, hic ſe perdidiſſe; Lacrymæ nobis deerunt antequam cauſſæ dolendi. Sed quousque nos malos noſtra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos ſine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, ſecundos optare ventos, quorum felicitas eſt ad bella perferre; parum videlicet ad mortes noſtras terra late patet. *Senec. Cætera animantia congregari contra diſſimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum conſvetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, ſecundum quam honeſtus, fortis, ſapiens, moratus, pius exiſtimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Conſvetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conſtitutum, cum nulli contigit impune naſci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craſtinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perſequeris, quantosque tumultus excitas, non ut ſervias, ſed cui; nugis irrevocabile tempus conſumis; immortalia æternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque diſponis, novas ſpes oblitus conditionis Tuæ ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) ſomnium primo obſervas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. Senec.*

Moraliter: Te ſub rudi larva Ineptum, Laſcivum, Imitatorem, Ambitioſum, Prodigum, Solicitum, Aſtutum, Auſterum, Invidum, Avarum, *transformari* in Attentum, Caſtum, Conſideratum, Modeſtum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, ſuis Contentum. *Uni animantium*

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holofericea. *Nafo* fimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* finus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.
Vafer, fegnis, negligens.
Ungit fe pingui.
Regitur Arbitrio.

Monftrofus. ε. folo (a) arte (b, c).
a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, fegnes.
b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.
Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenfes.
Plagiocephali capite antice compreffo: Canadenfes.

Habitat inter Tropicos *fponte gratisque*; *per reliquam* Telluris *totam continentem coacte.*

CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotiffimis adfperfum, fubfexpedale.

CAPUT obovatum: *Pileus* pilofus: *Sincipite* obtufo, *Vertice* obtufiffimo, *Occipite* gibbofo.

Facies nuda: *Frons* planiufcula, quadrata, *Temporibus* compreffa, angulis finu intra Pileum adfcendens. *Supercilia* prominula pilis extrorfum imbricatis, interftincta *Glabella* planiufcula. *Palpebra fuperior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* exftantibus fubrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genæ* gibbæ, molliufculæ, coloratæ. *Malæ* compreffiufculæ, uti *Buccæ* laxiores. *Nafus* prominens, labio brevior, compreffus, apice altior gibbofiorque: *Naribus* ovalibus,

intus

Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; *curat atque etjam poft fe de futuro. Plin.*

Theologice: Te ultimum finem creationis;

In Telluris globum, omnipotentis magifterium, introductum; ratione fapiente, fecundum fenfus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnofceres Creatorem omnipotentem, omnifcium, immenfum & fempiternum DEum.

(Cætera revelata a Theologis explicanda.)

Duo namque funt quæ in cognitionem DEi ducunt, Creatio & Scriptura. Auguftinus.

DEUS itaque Natura cognofcendus, dein Doctrina recognofcendus. Tertullian.

Homo folus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem:
quem te DEus effe
juffit, & humana qua parte locatus es in re, difce. Perf. III: 71.

intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appreſſiuſculæ, nudæ, ſupra margine fornicatæ; infra gibboſæ, molles.

TRUNCUS conſtans Collo, Thorace, Dorſo, Abdomine.

Collum teretiuſculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* ſupra concava, medio ſubtus gibba.

Thorax antice poſticeque depreſſiuſculus. *Pectus* planiuſculum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, diſtantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtuſa, rugoſa.

Dorſum Tergo planiuſculo, *Humeris* exſtantibus, *Interſcapulio* depreſſo.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigaſtrio* planiore, *Hypogaſtrio* gibboſiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiuſculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exſerta: *Pene* cylindrico, *Scroto* ſubrotundo, rugoſo cute laxa, *ſutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; f. *Vulva* gibba, compreſſiuſcula. *Anus* retractus.

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* poſterioribus.

Manuum *Armi* divaricati, craſſiuſculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuſo-prominulus. *Lacertæ* craſſitie armorum, teretes, introrſum planiores. *Palmæ* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, craſſior. Digiti 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, ſed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* muſculoſis, *Natibus* gibbis, carnoſis, *Genubus* antrorſum verſis, obtuſiſſimis, ſubtus concavis. *Crura* longitudine femorum, poſtice muſculoſo-ventricoſa, inferne anguſtiora, antice macra. *Calcanei Talis* inſiſtentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppoſitis, hemiſphæricis, duriuſculis. *Plantæ* oblongæ, ſupra convexiuſculæ, ſubtus planæ, transverſe concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, ſubtus gibbi, approximati. *Pollex* craſſior, brevior; 2, 3 ſubæquales, 4, 5 decreſcentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in Manibus omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at pilofo Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphæ & Clitoris; Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda; Nafo prominente, compreffo, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglo-dytes. 2. H. nocturnus (*).

Homo fylveftris Orang Outang. *Bont. jav.* 84. *t.* 84.
Kakurlacko. *Kjæp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.

Habitat in Æthiopiæ *conterminis* (Plin.), *in* Javæ, Amboinæ, Ternateæ *fpeluncis.*

Corpus *album*, *inceffu erectum*, *noftro dimidio minus.* Pili *albi*, *contortuplicati.* Oculi *orbiculati*: iride pupillaque *aurea.* Palpebræ *antice incumbentes cum Membrana nictitante.* Vifus *lateralis*, *nocturnus.* Aetas *XXV annorum.* Die *cæcutit*, *latet*; Noctu *videt*, *exit*, *furatur.* Loquitur *fibilo*; *Cogitat*, *credit fui cauffa factam tellurem*, *fe aliquando iterum fore imperantem*, *fi fides peregrinatoribus.*

2. SI-

*) *Genus* Troglodytæ ab Homine diftinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nifi affumerem notam lubricam, in aliis generibus non conftantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad fimias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ exiftant, ab hominis Genere feparari queat, *nam inter fimias verfantem oportet effe fimiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine fapiente diftinctiffimam, nec noftri generis illam nec fangvinis effe, ftatura quamvis fimillimam, dubium non eft, ne itaque varietatem credas, quam vel fola Membrana nictitans abfolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus fum, collatis imprimis Varietatum cauffis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris ftatui.

Præadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum fimus Creationis opus.

Homo caudatus hirfutus. Maupert. epift. 7. *Kiöp. it.* 79. *Bont. jav.* 85, *an Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque affet, quamvis & crudas voret teftimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Laniarii ſolitarii, longiores hinc remoti.
Molares obtuſi.

* *Cauda nulla:* Simiæ *veterum.*

Satyrus. 1. S. ecaudata ſubtus nuda. *Syſt. nat. VI. p.* 3.
Satyrus indicus. *Tulp. obſ. III. c.* 56.
Habitat in Africa, Aſia.
Magnitudo *pueri ſexennis.* Dorſum *crinibus nigris hirſutum; ſubtus ſ. antice undique glaber.*

Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoſo-calloſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia. *Geſn. quadr.* 847.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. t. 16.
Cercopithecus. *Jonſt. quadr. t.* 59. *f.* 5.
Habitat in Africa, Zeylona.
Frons *ad ſuperciliorum regionem transverſe gibba.* Pellis *urſina.* Scrotum *tamquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno* Teſticuli *intumeſcunt.* Sedes *Feminæ rapi inſtar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, caffrorum more ſalutat. Sorbilia manu haurit. Femina menſtruat.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obſ.* 40.

* * *Cauda abbreviata*: Papiones.

Sphinx. 3. S. ſemicaudata, ore vibriſſato, unguibus acuminatis. *Syſt. nat.* 3.
Papio ſ. Baboon. *Geſn. quadr.* 352. *t.* 353. *Aldr. digit.* 260. *Jonſt. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Raj. quadr.* 158.
Habitat in Borneo.
Magnitudo *Moloſſi; incedens quatuor pedibus;* Scrotum *pendulum; Animal libidinoſum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiſcit.*

Apedia. 4. S. ſemicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
Simia cauda abrupta, unguibus compreſſis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amœn. acad.* 1. *p.* 278.

Simia quam ſimilis turpiſſima beſtia nobis *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Muſculi Loquelæ, Ungves hominis ſunt; *non vero* Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Habitat in Indiis.

Magnitudo & *color Sciuri ſubgriſei; ſimilis S. ſciureæ.* Pollex *manuum anticarum non remotus.* Ungues *omnes oblongi, compreſſi, ſed pollicum tam anteriorum, quam poſticorum humanis ſimiles,* Cauda *breviſſima, vix pollicis transverſi.*

*** *Cauda elongata:* Cercopitheci.

Silenus. 5. S. caudata barbata, corpore nigro, barba nivea prolixa.

Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. ægypt.* 242?

Habitat in Aſia: *Zeylona, Java* &c.

Species obſcurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 6. S. caudata barbata, cauda apice floccoſa. *Syſt. nat.* 3.

Cercopithecus barbatus 1. *Cluſ. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Raj. quadr.* 153.

Habitat

Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

Paniſcus. 7. S. caudata barbata, cauda prehenſili, palmis ſubtetradactylis. *Syſt. nat.* 3.

Simia fuſca major, palmis tetradactylis, cauda prehenſili ad apicem ſubtus nuda. *Brown. jam.* 489.

Guariba. *Marcgr. braſ.* 229. *t.* 226. *Raj. quadr.* 153.

Habitat in America meridionali: Braſilia.

Corpus *nigrum.* Pedes & Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit. Digiti Pedum* 4-5. *Z. Hallman; eſt vero* Pollex *reliquis minor, introrſum a cæteris remotus,* Unguesque *manuum rotundati, pedum ſubulati. D. Aymen. Pullos in dorſo gerit, qui ambiunt matris corpus poſterius anguſtius. Oriente & Occidente ſole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. S. caudata barbata, fronte barbaque faſtigiata. *Linn. act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.

Cercopithecus barbatus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 227. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.

Cercopithecus barbatus 2. *Cluſ. exot.* 311.

Habitat in Guinea.

Magni-

Magnitudo *Felis majoris, nigra punctis albidis.* Dorsum *postice ferrugineum.* Femora *subtus helvola.* Gula pectusque *alba.* Frons *pilis erectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lunæ crescentis.* Barba *fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia dejicit, peregrinos nutitando salutat; irata ore hiat maxillasque exagitat; vocata respondet greck.*

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.

Cercopithecus barbatus alius guineensis. *Marcgr. bras.* 228. *Raj. quadr.* 156.

Habitat in America.

Corpus subfuscum, subtus subcærulescens; Os cærulescens: barba flavescens.

Aygula. 10. S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Osb. iter.* 99.

Habitat in India. *Osbeck.*

Corpus *griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuscula, albida, nuda.* Nasus *depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina.* Bucca *subbarbata, longitudine menti subbarbati.* Supercilia *frontis gibba, prominentia.* Pedes *nigri:* Ungues *pollicum rotundati; reliqui oblongi.* Auriculæ *acutiusculæ.*

Hamadryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comosis. *Syst. nat.* 3.

Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma. *Alp. ægypt.* 248.

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obscura est.

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.

Simia auribus villosis patulis, unguibus pollicum subrotundis. *Syst. nat.* 3.

Cercopithecus brasilianus 3, Sagouin. *Clus. exot.* 372. *t.* 372. *Raj. qvadr.* 154. 160.

Cagui minor. *Marcgr. bras.* 227. *Pet. gaz.* 26. *t. f.* 5. *Klein. dub.* 11. *t.* 1.

Habitat in America.

Cau–

Cauda *denſo vellere annulata.* Aures *villoſi, extus albi. Superba, injuriarum impatiens, altiſſime clamitat, delicatula.*

Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo. *Edv. av.* 195. *t.* 195.
Habitat in America.
Corpus *parvum, ſubtus album.* Capillitium *dependens, humano ſimile.* Cauda *longa, nigra, introrſum aurantia.*

Æthiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis.
Simia æthiops. *Haſſelqv. iter.* 190.
Habitat in Æthiopia. *Haſſelquiſt.*
Corpus *ſtatura Dianæ, fuſcum, ſubtus album.* Cauda *tecta, ſubtus ferruginea.* Supercilia ſ. lunula *alba transverſa.* Palpebra *ſuperior nuda, alba.* Aures *acutiuſculæ.*

Midas. 15. S. caudata imberbis, labio ſuperiore fiſſo, auribus quadratis nudis.
Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *Edv. av.* 196. *t.* 196.
Cay. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in America.
Manus & Pedes lutei aut rubri. Corpus *atrum,* Cauda *longiſſima.* Aures *nudæ, amplæ, retuſæ.* Ungues *omnes ſubulati ſ. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis ſ. humanis.*

Cynamolgos. 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus tuberoſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia *ægyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberoſis nudis. *Haſſelqv. iter.* 189.
Cercopithecus angolenſis major. *Marcgr. braſ.* 227. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in Africa.
Color *lupi ex fuſco viridi-flaveſcens.* Statura *urſi.* Nates *calvæ.* Cauda *arcuata.* Abdomen *albicans.*
Noctu vigilias inſtituit.

Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda ſubprehenſili, corpore fuſco, pedibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *t.* 1.

Habi-

Habitat in America.
Undique circumſpiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta. 18. S. caudata imberbis, ore fuſco, corpore ſpadiceo, cauda nuda ſubſquamoſa.
Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 52. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in America.

Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirſuta, facie flaveſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *t.* 2.
Habitat . . . .
Clamore horrendo hoſtes pellit; ſtridet ſæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.

ſciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Habitat in India.
Corpus *Sciuri, griſeo-virens, ſubtus pallidum.* Ulnæ & Tibiæ *ferrugineæ.* Cauda *villoſa, corpore duplo longior.* Pollicum *ungues rotundati.*

Syrichta. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibriſſatis. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *t.* 11.
Habitat in Luzonum *inſulis.*

3. LEMUR. *Dentes Primores* ſuperiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compreſſi, paralleli, approximati.
Laniarii ſolitarii, approximati.
Molares plures, ſublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Simia ecaudata, unguibus indicis ſubulatis. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.

Ani-

Species *Simiarum inter Mammalia plurimæ, ſed pauciſſimæ rite deſcriptæ & cognitæ, plurimæ obſcuræ ignorantur.*

Simiæ *ſuſpectæ, memores, petulantes, imitatores, geſticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menſtruant, terrefactæ cacant immundæ, urinæ meatu ſæpe diſtincto a vulva ſingulares.*

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. muf.* I. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. *&* *t.* 47. *f.* 1.
Animal elegantiffimum robinfoni. *Raj. quadr.* 161.
Habitat in Zeylona.
Statura *Sciuri*, *fubferruginea*, *linea dorfali fubfufca*; Gula *albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta alba.* Facies *tecta.* Auriculæ *urceolatæ*, *intus bifoliatæ.* Pedum *palmæ plantæque nudæ.* Ungues *rotundati: indicum plantarum vero fubulati.* Cauda *fere nulla.* Mammæ 2 *in pectore*; 2 *in abdomine verfus pectus.*
Animal tardigradum, *auditu excellens*, *monogamum.*

Catta. 2. L. cauda annulata.
Simia-Sciurus madagafcarienfis, five Maucauco. *Edv. av.* 199. *t.* 199.
Habitat in Madagafcar.
Statura *Felis*, *fubcinerea.* Oculorum *regiones nigræ.* Caput *acuminatum.* Aures *tectæ.* Cauda *longa*, *picta annulis atris cinereisque.* Ungues *fubulati*: pollicibus *plantarum rotundiores*; *fcandit ut Simia*, *fed tardiufcule. Habitu accedit ad Genettam auctorum.*

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †.
Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065.
Vefpertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.
Felis volans ternatea. *Seb. muf.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.
Habitat in Afia.
Membrana *more Sciuri volantis f. Muris volantis a capite ad manus*, *a manibus per latera ad plantas*, *a plantis ad apicem caudæ expanfa.* Ungues *acuti.* Mammæ *duæ pectorales.* Edit *fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus f. Simiis proximum Animalculum*, *fed nobis non vifum*; *ulterius examinent autoptæ.*

4. VE-

4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 æquales. *Manus* palmatæ, volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.
Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat.* 7.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. mus.* 1. p. 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Vespertilio ingens. *Clus. exot.* 94. *Edv. av.* 180. t. 180. *f.* 2. 4.
Habitat in Asia.
Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. mus.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1.
Habitat in America *australi. Rolander.*
Nares *extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum.* Aures *ovatæ, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ.* Dentes *Primores* 4. *Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores.* Alarum *digiti* 4, *quorum* 1. *annexus 2:do;* Pollex *brevis ungue arcuato.* Pedes *digitis* 5 *æqualibus, unguibus arcuatis.* Calcaneus *exserit tendinem subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito.* Cauda *nulla.*

perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 7.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. p. 90. *t.* 55. *f.* 2. *Edv. av.* 201. *t.* 201. *f.* 1.
Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. *p.* 330.
Habitat in America.
An hæc femina sequentis?

4. V.

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalænis imprimis victitans.

Spafina. 4. V. caudatus, nafo foliato obcordato. *Syft. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. *Seb. muf.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.
Habitat in Afia.

leporinus. 5. V. caudatus, labio fuperiore bifido. *Syft. nat.* 7.* *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.*
Vefpertilio, cato fimilis, americanus. *Seb. muf.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Habitat in America.

auritus. 6. V. caudatus, nafo oreque fimplici, auriculis duplicatis capite majoribus.
Vefpertilio auribus majoribus. *Frifch. av. t.* 103. *Edv. av. t.* 201. *f.* 3. *Olear. muf. t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Diftincta fpecies auriculis, nifi folo fexu a fequenti aliena?

murinus. 7. V. caudatus, nafo oreque fimplici, auriculis capite minoribus. *Faun. fvec.* 18. *Syft. nat.* 7.
Vefpertilio. *Bell. av.* 147. *Gefn. av.* 694. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Jonft. av.* 53. *t.* 20. *Alb. av.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Raj. quadr.* 243. *Edv. av. t.* 201. *f.* 2.
Vefpertilio auribus minoribus. *Frifch. av. t.* 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalænis, capitur Arctii Lappæ calycibus, hybernat, de terra non evolat; venenatus.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obf.* 48.

II. BRU-

Ovid. met. IV: 12. *Lucemque perofæ*
Nocte volant, feroque tenent a vefpera nomen.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima, prehenſilis.
Corpus nudiuſculum.

maximus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr.* 123. *Syſt. nat.* 11. *Seb. muſ.* 1. *t.* 111. *f.* 1.

Elephantus. *Geſn. quadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 9. *Jonſt. quadr.* 30. *t.* 78. *f.* 9.

Habitat in Zeylonæ *paludoſis ad Amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinæ femina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi *parvi.* Dentes Laniarii *ſuperiores exſerti* (*Ebur*). Aures *ampliſſimæ, pendulæ, dentatæ; act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *craſſiſſima, calloſa.* Mammæ 2 *juxta pectus.* Ungues in *apicibus loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breve.*

Proboſcis *longiſſima, extenſilis, acute odorans, loco manus ipſi inſerviens; ea cibum potumque haurit, hoſtemque pellit; ea præciſa occiditur; murem metuit ſub ſomno ob tracheæ inſertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo inſidente; in bello armatur falcibus; vulnuſculo inter axin & atlantem furioſus occiditur; cæterum prudens, docilis.*

Paxwax, *Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum ſuſtinendum, commune eſt quadrupedibus; at deeſt Homini & Simiis, cum erecti plerumque ſedeant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.*

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores ſolitarii.
Molares ex oſſe rugoſo utrinque inferius duo.
Labia geminata.
Pedes poſteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. *Art. gen.* 79. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 37.
Manatus. *Rond. piſc.* 490. *Geſn. piſc.* 213. *Hern. mex.* 323.
Manati. *Cluſ. exot.* 133. *Aldr. piſc.* 728.
Manati. S. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano.
Labium *ſuperius muricatum Vibriſſis rigidis, incurvis.* Pili *corporis remoti, breves.* Pedes antici *abbreviati, palmati, unguiculati;* poſtici *coadunati.* Mammæ 2. *pectorales.*
Edit vegetabilia; manſueſcit; muſica delectatur. Caro eſculenta.

7. BRADYPUS. *Dentes Laniarii* obtuſiuſculi remotiſſimi.
Molares utrinque obtuſi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syſt. nat.* 6. p. 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* 487.* *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Arctopithæcus. *Geſn. quadr.* 869. *t.* 870.
Ai ſ. Ignavus. *Marcgr. braſ.* 221. *Cluſ. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. muſ.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Americæ *meridionalis arboribus;* Victitat *foliis teneris; non bibit; imbres metuit.*
Gula *flava.* Auriculæ *nullæ.* Cauda *ſubovata.* Digiti *combinati.* Ungues *palmarum* 3; *plantarum* 3. Mammæ 2 *pectorales.* Corpus *valde piloſum, vitæ tenax.*

Faci-

Facile ſcandit, tardiſſime & vix incedit, attonitus quaſi caput flectit; ſonus ſenarius adſcendens; clamor horrendus, lacrimæ miſeræ.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syſt. nat.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Tardigradus ceilanicus. *Seb. muſ. l. p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. & *t.* 33. *f.* 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis undulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculæ *magnæ.* Ungues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammæ 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. *Syſt. nat.* 8. *Muſ. Ad. Fr.* 8.*
Tamandua S. Coati americana alba. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in America *auſtrali.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua-guacu *Marcgr. braſ.* 225. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 2. & *t.* 40. *f.* 1. *Raj. quadr.* 241.
Habitat in America *meridionali.*
Victitat *Formicis, inſectis, quorum nidos ungue ſecat. Macula nigra a pectore verſus latus ducta.* Mammæ *Pectorales* 2, *Abdominales* 6; *lente currit, cauda lata inſtar muſcarii ſe tegit, arbores etiam ſcandit.*

tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua 1. *Marcgr. braſ.* 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. muſ.* 2. *t.* 47. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Noctu exit; die dormit capite ſub brachiis recondito; irata baculum prehendit, ſtertit, poſterioribus pedibus inſidens. Caudæ *extremitas calva, qua ſe ex ramis arborum ſuſpendere poteſt, quod non in præcedenti.*

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Corpus ſquamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 8. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3.

Armadillus ſquamatus major ceylanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus ſquamoſus. *Cluſ. exot.* 374. *Bont. jav.* 60. *Olear. muſ.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 1. 2. *Raj. quadr.* 274.

Myrmecophagus ſquamatus ſ. Dæmon thebaicus. *Herm. muſ.* 295.

Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis*, *Vermibus*, *Lacertis.*

Corpus *ſupra ſquamis baſi ſtriatis ſetisque interſtinctis veſtitum ut ſtrobilus; ſubtus hirtum eſt. Sed* Cauda *utrinque ſquamoſa, etiam ſubtus imbricata.*

Auriculæ *nudæ rotundatæ.* Ungues *primores medii majores, quibus contractis incedit.*

Myrmecophagis *affinis. Irata ſquamas erigit horrida. Cauda pinguis in epulis expetita.*

III. FE-

III. FERÆ.

Dentes Primores ſuperiores ſex, acutiuſculi. Canini ſolitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores* ſuperiores VI paralleli: exteriores majores.
Inferiores IV, paralleli, diſtincti, æquales, obtuſiuſculi.
Laniarii I: ſuperiores ab inciſoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V ſ. VI, tricuſpidati.
Auriculæ nullæ.
Pedes poſtici coaliti.

Urſina. 1. P. capite auriculato.
Urſus marinus. *Act. petropol.* 2. *ann.* 1749.
Habitat in Camſchatcæ *maritimis inter* Aſiam & Americam *proximam, primario in inſula Beringii.*
Impetuoſiſſime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; *coeunt in littore reſupinata femina, vix metuunt hominem, mordent projectum lapidem, ſenes elumbes quieſcunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deſerunt; bella inſtituunt propter uxores, lectum, æqvum & juſtum; ſuccumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prœlio involuti: mœſti lacrymas fundunt copioſiſſimas. Steller.*

Leonina. 2. P. capite antice criſtato.
Leo marinus. *Anſon. itin.* 100. *t.* 100.
Habitat ad polum Antarcticum.

Phocæ *genus natat ſub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, poſticos unitos: victitat piſcibus; pingve.*

Mas *labio ſuperiore criſtato.* Dentes 2 *fere exſerti in maxilla inferiore.*

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Rosmarus. 3. P. dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 8.

Roſmarus. *Olear. muſ.* 38. *t.* 23. *f.* 3. *Jonſt. piſc. t.* 44. *Worm. muſ.* 289. *Bonan. muſ.* 269. *f.* 27.
Mors ſ. Morſz, Roſmarus. *Geſn. aqv.* 211.
Wall-Roſſ. *Martens. ſpitsb.* 78. *t.* 1. *P. f. B.*
Eqvus marinus ſ. Hippopothamus falſo dictus. *Raj. quadr.* 191.

Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Aſiæ, Americæ.

Vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 1.

Phoca ſ. Vitulus marinus. *Geſn. aqu.* 702. *Aldr. piſc.* 722. *Jonſt. piſc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Raj. quadr.* 189.

Habitat in mari Europæo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adſcendunt halitu, non deſcendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos ſaginantur, a Laris provocatæ exſpuunt piſces.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obſ.* 98. & *d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

11. CANIS.

Dentes Primores ſuperiores VI: laterales longiores diſtantes: intermedii lobati.
Inferiores VI: laterales lobati.
Laniarii ſolitarii, incurvati.
Molares VI ſ. VII (pluresve quam in reliquis.)

familiaris. 1. C. cauda (ſiniſtrorſum) recurvata. *Faun. ſvec.* 12. *Syſt. nat.* 5. *Diſſ. Canis* 1. *t.* 1.

Canis. *Geſn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonſt. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

α. auri-

domeſtic. α. auriculis erectis, cauda ſubtus lanata.
ſagax. β. auriculis pendulis, digito ſpurio ad tibias poſticas.
grajus. γ. magnitudine lupi, trunco curvato, roſtro attenuato. *Canis ſcoticus venaticus. Geſn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.
Moloſſus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroſo. *Canis ſagax ſangvinarius. Geſn. quadr.* 251.
aquaticus. ε. pilo criſpo longo, inſtar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naſo reſimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo ſæpius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
ægyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat ſæpius cum homine paſſim, etiam ſpontaneus evaſit. Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Myſtaces *ordinibus* 5. *f.* 6. Nares *extrorſum recurvato ſinu lunares.* Auriculæ *margine baſeos ſuperiore reflexo; poſteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucæ *faciei piloſæ* 7. Suturæ *velleris* 8: *collares, ſternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammæ 10: *harum quatuor in pectore.* Pedes *ſubpalmati.*

Edit carnes, vegetabilia farinoſa, non olera. Digerit oſſa; Vomitu a gramine purgatur, cacat ſupra lapidem: Album græcum, ſepticum ſummum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hoſpite ſæpe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit naſo humido. Leviſſime incedit ſupra digitos, vix ſudat, calidus linguam exſerit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, ſomniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cohæret copula junctus; gravida 63 *diebus, parit ſæpe* 4 *ad* 8, *maſculis patri ſimilibus, femineis matri. Fidiſſimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad muſicam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americæ auſtralis; a Mahometanis rejectus.*

Lupus. 2. C. cauda incurvata. *Faun. ſuec.* 13. *Syſt. nat.* 5. Lupus. *Geſn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Jonſt. quadr.* 89. *Raj. quadr.* 173.
Habitat in Europæ *ſylvis, etjam frigidioribus.*

Canis *genus vorax, morſu lacerans, arbores non ſcandit; Penis nodoſus eſt.*

Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in ſylvis ſuſpicioſiſſimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi *noctu lucent.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 9. *obſ.* 71. & *cent.* 10. *app.* 450.

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis. *Syſt. nat.* 5.
Lupus marinus. *Bellon. aquat.* 33. *t.* 34. *Jonſt. quadr. t.* 57. *Geſn. quadr.* 674.
Taxus porcinus ſ. Hyæna veterum. *Kæmph. amœn.* 411. *t.* 407. *f.* 4.
Habitat in India.
Magnitudo *Suis*, Pili *dorſi ſubſpithamæi, erecti, apicibus nigris.* Oculi *roſtro propinquiores.* Auriculæ *nudæ.* Cauda *annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata.* Striæ *corporis fuſcæ & nigræ, transverſales, a dorſo ad ventrem ductæ.*
Excavat terram degitque in antris, diutius ſine cibo vivit, in humana cadavera ſævit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infeſta.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Syſt. nat.* 5.
Vulpes. *Geſn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Jonſt. quadr.* 82. *Raj. quadr.* 177.
Habitat in Europa, Aſia, Africa, *antra fodiens.*
Corpus *flavo rufeſcens.* Aures *recti.* Maxillæ *albæ.* Pedes *antice nigreſcentes.*
Degit in antris, quæ fodit animal aſtutiſſimum; ſævit in Agnos, Anſeres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres fœtidioresque; colligit ſtercora animalium. Fragrat ambroſiaco odore ſupra baſin caudæ.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro. *Syſt. nat.* 5.
Vulpes campeſtris *vulgo.*
Habitat in Europa, Aſia.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Syſt. nat.* 5.
α. Vulpes alba. *Kalm. bahuſ.* 236.
β. Vulpes cæruleſcens. *Faun. Suec.* 14.
Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
Pedes denſiſſime piloſi ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* †.
Lupus aureus. *Kæmpf. amœn.* 413. *t.* 407. *f.* 3. *Raj. quadr.* 174.

Vul-

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. muſ.* 452. *t.* 452.
Adill. *Bell. itin.* 160.
Habitat in oriente.
Nitide flavus, catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante ſono nocturno; ululatus execrabilis, quaſi ejulatus latratu interceptus. Deſcriptio *vera animalis etiamnum deficit.*

12. FELIS. *Dentes Primores* æquales.
Molares terni.
Lingua retrorſum aculeata.
Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvulo.
Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato. *Syſt. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo. *Geſn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonſt. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.
Habitat in Africa.
Color *luteo-rufus.* Fons *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirſutus Caudaque floccoſa.*
Segnis, eſuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec niſi famelicus homine; fugatur accenſa flamma; canibus coercetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 6. *Barth. act.* 1671. *n.* 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 2.
Tigris. *Geſn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonſt. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Raj. quadr.* 165.
Habitat in Aſia.
Magnitudo *Leonis. Maculæ virgatæ, transverſæ.* Pulcherrimum *animal tremendæ velocitatis, homini peſſimus, deſolat indos; Mas occidit proprios filios.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 7. & *a* 9. *obſ.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 3.
Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Geſn. quadr.* 824.

Felis *genus ſobrium, ſcandit facile arbores, noctu potiſſimum ſpeculatur.*

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. *t.* 15. *f.* 2.
Pardalis. *Raj. quadr.* 166.
Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. *t.* 498.
Pinum Dasypus. *Nieremb. nat.* 153. *t.* 153.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.
Pardus s. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.
Jaguara. *Marcgr. bras.* 235.
Habitat in America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syst. nat.* 4. *n.* 4.
Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. *t.* 512.
Catus Pardus s. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.
Habitat in America.
Magnitudo *Melis supra fuscus, subtus albicans; Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter sparsa, sed pedes & abdomen tantum punctis;* Latera *lineis latioribus albis & fuscis pinguntur.* Aures *breves, margine bifidæ absque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Mystaces 4 *ordinum: in singulo ordine setæ* 3. *f.* 5, *albæ basi nigræ, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus.
Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. suec.* 3. *Syst. nat.* 4. *n.* 6.
Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Raj. quadr.* 98.
Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonst. quadr.* 180. *t.* 72..
Habitat in Europæ *australis sylvis.*
Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam haurit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corrosiva, stercus sepelit, carnes edit vegetabiliaque respuit, os instante tempestate manu lavat, dorsum in tenebris electrisat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F.

Lynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis.
Felis cauda truncata, colore rufefcente maculato. *Faun. fuec.* 4. *Syft. nat.* 4. *n.* 7. *It. Wgoth.* 222.
Lynx cervarius. *Gefn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. *p.* 185.
Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonst. quadr.* 82. *t.* 31. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europæ *fylvis & defertis.*
Cauda *femoribus paulo brevior apice atra.* Palpebra *inferior albicans, ut & fuperior verfus canthum majorem.* Macula *linearis fufca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebræ *albæ.*

13. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorfum aculeata.
Ungues exferti.

Ichneumon. 1. V. cauda e bafi incraffata fenfim attenuata.
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus fubuniformibus. *Haffelqv. itin.* 191.
Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syft. nat.* 6.
Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. *t.* 3.
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pifc.* 44. *Gefn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.
β. Muftela glauca. *Syft. nat.* 5. *Amœn. acad.* 2. *p.* 109.
Muftella f. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amœn.* 574. *t.* 567.
Quil f. Quirpele. *Garc. arom.* 163.
Serpenticida f. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.
Ichneumon indicus. *Edv. av.* 199. *t.* 199.
Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. *Seb. muf.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in Ægypto *ad ripas* Nili, *& in* India *primario; manfuefcit.*
Frons *plana.* Labium *fuperius prominens.* Auriculæ *rotundatæ.* Myftaces *fimplici ferie in omnibus labiis lateralibus ad marginem.* Lingua *fcabra.* Pollex *a reliquis diftinctus.* Cauda *bafi craffa, fenfim attenuata, longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani,*

fub

ſub æſtu apertus. Pili *albido & griſeo nigreſcente verticillati.* Magnitudo *Cati; calcaneis incedit. Victitat muribus, avibus, ovis, amphibiis, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hoſtis.*

Memphitis. 2. V. cauda fuſca luteo-annulata, corpore ſpadiceo ſubtus flaveſcente.
Ysquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1. *Raj. quadr.* 181.
Habitat in America.
Magnitudo *Martis.* Color *ſupra albus, ſubtus ex albo & nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Ungues 5-5: *anteriores compreſſi, longi; poſteriores breviores, ſubtus excavati.* Dentes *Primores ſuperiores in meo nulli; Primores inferiores* 6, *æquales, quorum* 2 *interiores; Laniarii ſupra & infra utrinque approximati.*
Irritata fundit cum ventris crepitu halitum fœtidiſſimum, ut nihil cum eo comparari queat.

Putorius. 3. V. fuſca lineis quatuor albidis dorſalibus parallelis.
Putorius americanus ſtriatus. *Cateſb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.
Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Cauda *longitudine corporis, villoſa.*
Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil fœtidius.

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorſo cinereo nigroque undatim ſtriato.
Civetta *Cluſ. cur.* 57.
Animal Zibethicum. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 3.
Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon. itin.* 94.
Habitat in Indiis.
Corpus *oblongum.* Roſtrum *obtuſum.* Dentes *Primores ſuperiores* 6, *paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paullo breviores: alternis interioribus. Laniarii ſolitarii, utrinque diſtantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pili ſecundum dorſum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiuſculi.* Pedes *ſubtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata.*
Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque ſexu.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.

5. V.

Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. ┼
Genetta f. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gefn. quadr.* 550.
Habitat in Oriente *juxta rivos.*
Caudæ *annuli* 8 *nigri; totidemque albicantes.* Corpus *crocco-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine difpofitis; mihi generis obfcuri.*

14. MUSTELA. *Dentes Primores* fuperiores VI, erecti, acutiores, diftincti. Inferiores VI obtufiores conferti: duo interiores.
Lingua lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilofis, cauda corpore quadruplo breviore.
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra brafilienfis. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Afia & America *feptentrionali.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.
Lutra digitis æqualibus. *Faun. fuec.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Gefn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, fluviis, ftagnis, pifcinis.*
Victitat pifcibus, ranis, cancris.
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obf.* 195 & *d.* 2. *a.* 10. *obf.* 112. & *cent.* 10. *app.* 468.

Gulo. 3. M. plantis fiffis corpore rufo-fufco medio dorfi nigro. *Faun. fuec.* 6. *Syft. nat.* 5. *n.* 1.
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Ruffiæ, Sibiriæ *fylvis vaftiffimis.*
Victitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, admittit vulpem; voracior urfo; fœtidus; Pellis praeftantiffima, pretiofiffima.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obf.* 30.

4. M.

barbara. 4. M. atra, collo ſubtus macula alba triloba.
Habitat in Braſilia. *Ac. Holmenſ.*
Confer. *Brown. jam.* 485. *t.* 49. *f.* 1. *Galera?*
Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ *rotundæ, villoſæ. Area ante oculos cineraſcens.* Maculæ *ſub medio collo, non vero ſub gula.* Mammæ *pone umbilicum* 4.

Martes. 5. M. plantis fiſſis, corpore fulvo nigricante, gula pallida.
Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Faun. Suec.* 7. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Martes. *Geſn. quadr.* 151. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200.
Habitat in ſylvis antiquis.
Victitat Sciuris, Muribus, Avibus.

Putorius. 6. M. plantis fiſſis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis.
Muſtela flaveſcente nigricans, ore albo, collari flavo. *Faun. ſuec.* 8. *Syſt. nat.* 5. *n.* 3.
Putorius. *Geſn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199.
Habitat inter Europæ *rupes & lapidum acervos.*
Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidiſſima.

Furo. 7. M. plantis fiſſis, oculis rubicundis. †
Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj.

Zibellina. 8. M. plantis fiſſis, corpore obſcure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Muſtela Sibellina. *Raj. quadr.* 201.
Habitat in Aſia *ſeptentrionali.*
Color fulvo-obſcurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibriſſæ ad ſupercilia, nares, os longiſſimæ.

Erminea. 9. M. plantis fiſſis, caudæ apice atro.
Muſtela vulgaris. *Geſn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307. *Jonſt. quadr. t.* 74. *Raj. quadr.* 195.

β Mu-

Muſtelæ *genus corpore elongato pedibusque brevibus eſt, currit trunco incurvato, ſcandit arbores, ſalit ex arbore in arborem.*

β. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.
Muſtela alpina candida. *Vagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa & Aſia *frigidiore; hyeme præſertim in alpinis regionibus nivea.*
Confer. Muſtela javanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4. Cauda *dimidia extrorſum nigra;* corpus *hyeme album, æſtate rufum excepto abdomine, pectore, gula.* Pellis *pretioſa hodie feminis noſtratibus.*
Edit Piſces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avariſſima, fœtida, ſiticuloſa, noctu prædatur; terrefacta epilepſia corripitur.

15. URSUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, intus excavati alterni.
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; ſecundarii baſi interiores.
Laniarii ſolitarii, conici.
Molares V ſ. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. Naſus prominens.
Penis ſcatens oſſe recurvato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. ſuec.* 2. *Syſt. nat.* 4. *n.* 1.
Urſus. *Geſn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Raj. quadr.* 171.
Habitat in ſylvis Europæ *frigidæ.*
Irrequietus; abſtemius hybernat intra Muſcos; lambit pedes (Barth. act. 1674. *p.* 34); *inflat prædam.*
Urſus maritimus *albus major, arcticus. Martens. Spitzb.* 73. *t. O. f. C. forte diſtincta ſpecies eſt, nobis non viſa.*

luſcus. 2. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte faſciaque laterali longitudinali albida.
Urſulus lupi affinis americanus. *Edv. av.* 1. *p.* 103. *t.* 103.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

3. U.

Meles. 3. U. cauda concolore, corpore ſupra cinereo ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos auresque nigra.
Meles unguibus anticis longiſſimis. *Faun. ſucc.* 15. *Syſt. nat.* 6.
Meles. *Geſn. quadr.* 686.
Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.
Habitat in Europa *inter rimas rupium & lapidum.*
Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; ſtercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium ſupra anum haurit hybernans.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 32. *& d.* 3. *a.* 3. *obſ.* 163.

Lotor. 4. U. cauda annulata, faſcia per oculos tranſverſali.
Urſus cauda elongata. *Syſt. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1.
Mus indicus alius. *Geſn. quadr.* 741.
Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.
Raccon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228.
Coati-monde. *Marcgr. braſ.* 228. *Jonſt. quadr.* 139. *Worm. muſ.* 319. *Dodart. act.* 181. *t.* 181. *Major. moſc.* 30. *Raj. quadr.* 180.
Felis montana americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.
Habitat in Americæ *maritimis.*
Cauda *craſſa, ferruginea annulis nigris.*
Edit lubenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenaciſſimus, dormit a 12 *noctis in* 12 *diei; pellitur ſetis porcinis.* Penis *oſſe incurvato ſcatet.*

IV. BE-

Urſi *genus ſcandit interdum arbores, at non ſalit, ſed deſcendit poſterioribus præeuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *oſſe curvato ſcatet.*

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.
Laniarii semper uno plures utrinque:
Nasus ultra os prominens.

16. SUS. *Dentes Primores* Superiores IV, convergentes.
Inferiores VIII patuli.
Laniarii Superiores II breviores.
Inferiores II exserti.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. svec.* 36. *Syst. nat.* 12.

Aper. *Gesn. quadr.* 146. *Aldr. bisulc.* 1013. *Jonst. quadr.* 74. *Raj. quadr.* 96.

β. Sus. *Gesn. quadr.* 872. *Aldr. bisulc.* 937. *Jonst. quadr. t.* 47. *Raj. quadr.* 92.

γ. Sus chinensis. *It. Wgoth.* 62. *It. Scan.* 72.

Habitat in Europa *australiore.*

Aper *vix differt a Sue domestico, nisi quod lanam inter setas non habeat.*

Chinensis *dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.*

Varietas *frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in cæteris eadem species.*

Animal *odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa seligens; pinguissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in cœno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganeæ numerosa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; sacchăro s. ficu inprimis altilis laudatur: inde Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botuli, Juscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.*

Porcus. 2. S. Dorſo poſtice ſetoſo, cauda longitudine pedum, umbilio cyſtifero. *Syſt. nat.* 12.
Porcus guineenſis. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus *rufum.* Auriculæ *acuminatiſſimæ.* Cauda *longa*, *nuda.*
Vellus *ſetis caret, niſi ſupra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla. *Syſt. nat.* 12.
Tajacu. *Piſ. Ind.* 98.
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.
Cuaiguara. *Marcgr. braſ.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.
Quavlifla cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.
Habitat in Mexici, Panamæ, Braſiliæ *montibus*, *ſylvis*; *edit Ranas*, *Serpentes.*
Corpus *cinereum*; faſcia *flava circum humores*; crux *nigra ſupra naſum.*
Pedes *nigri: macula alba ſupra genua antica.* Setæ *faſtigiatæ nigræ inter breves aures*, *nec in dorſo.* Rotuberantia *ad latera oris & ſupra naſum.* Glandula *ſecretoria ſupra clunes*, *ſecernens odoratum liquorem ambroſiacum. Z. Hallman.*

Babyrusſa. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syſt. nat.* 12.
Babyrouſſa. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. *obſ.* 96. *Grew. muſ. t.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Borneo *Indiæ orientalis.*
Magnitudine *Cervi.* Dentes *Laniarii ſuperiores II*, *perforantes cranium frontis*, *recurvati ut* 2 *cornua*; *inferiores utrinque ſolitarii*, *magni*, *adſtant prioribus.*

17. DASYPUS. *Dentes* . . .

Corpus teſta oſſea cataphractum, Zonis interſecta.

Unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.
β. Daſypus cingulo ſimplici. *Syſt. nat.* 6.
Tatu muſtelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. muſ.* 19. *t.* 1.
Habitat in Africa.

2. D.

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Daſypus cingulis tribus. *Syſt. nat.* 6.
Tatou ſ. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu ſ. Armadillo orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Tatu apara. *Marcgr. braſ.* 232. *Piſ. braſ.* 100. *Raj. quadr.* 234.
Armadillo ſ. Tatou genus alterum. *Cluſ. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. muſ.* 17. *Olear. muſ.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali.*

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor. *Syſt. nat.* 6.
Cheloniſcus. *Columm. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat . . . .

ſexcinctus. 4. D. cingulis ſenis, pedibus pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 7.
Daſypus cingulis ſex. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
Tatu ſ. Tatu-pera. *Marcgr. braſ.* 231.
Armadillo ſ. Tatou. *Cluſ. exot.* 230.
Habitat in America *Meridionali.*

ſeptemcinctus. 5. D. Ungulis ſeptenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Daſypus cingulis ſeptem. *Syſt. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An ſufficienter a ſequente diſtinctus?

novemcinctus. 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 6.
Daſypus cingulis novem. *Syſt. nat.* 6.
Tatou ſ. Armadillus americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. *&* *t.* 53. *f.* 6.
Tatue braſilienſicus. *Marcgr. braſ.* 231. *Raj.* 9. *quadr.* 233.
β. Daſypus. *Hern. mex.* 314.
Habitat in America *meridionali.*

Daſypi *in dentes & ſexus differentias inquirant autoptæ.*

18. ERINACEUS. *Dentes Primores* II, paralleli, ſubcuneati, longiores, diſtantes: ſuperiores remotiores.
Laniarii II ubique, antrorſum decumbentes, parvi.
Molares III ſ. IV acuti, lobati.
Corpus ſpinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. ſv.* 16. *Syſt. nat.* 6. *It. Goth.* 264.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Geſn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. muſ.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 8. (*)
Habitat in Europa.
Mitis, ambroſiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Muſco in fruticibus, metu ſe contrahens, naribus criſtatis.
Anatome *E. N. C. d.* 2. *an. obſ.* 65. & *an.* 6. *obſ.* 105. & *cent.* 10. *app.* 447. *Barth. act.* 1671. *n.* 90.

19. TALPA. *Dentes Primores* ſuperiores VI. Inferiores VIII.
Laniarii major I, & minores IV.
Molares acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.
Talpa caudata. *Syſt. nat.* 7. *Faun. ſvec.* 17. *It. Scan.* 332.
Talpa. *Geſn. quadr.* 931. *Aldrov. digit.* 451. *Raj. quadr.* 236. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.
Habitat in Europæ *humoſis ſub terra, victitans e Lumbricis, non plantis, noctu prædatur.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 51. & *d* 2. *a* 1. *obſ.* 130.
Penis omnium animalium longiſſimus. Pellis delicatula.

2. T.

(*) lege: *f.* 1. 2. *Vide Emendanda pag.* 824.

aſiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis.
Talpa ſibirica verſicolor. *Seb. muſ.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 4, 5.
Habitat in Sibiria.

20. SOREX. *Dentes Primores* Superiores II, bifidi.
Inferiores IV: intermediis 2 brevioribus.
Laniarii utrinque plures.

Araneus. 1. S. cauda corpore longiore.
Sorex. *Faun. ſvec.* 33.* *Syſt. nat.* 10.
Mus araneus. *Geſn. quadr.* 741. *Aldr. digit.* 441. *t.* 442. *Jonſt. quadr. t.* 66. *Raj. quadr.* 239.
Habitat in Europæ *cryptis.*
Auriculæ *breves, amplæ.* Cauda *longa.*

criſtatus. 2. S. naribus criſtatis, cauda corpore breviore.
Habitat in Penſylvania. *P. Kalm.*
Facies Talpæ, colore atro, palmis niveis.
Auriculæ *nullæ.* Roſtrum *longiſſimum.* Cauda *ſubnuda, corpore dimidio brevior, concolor.* Nares *ſingulæ ſtella palmata radiis* 10. *f.* 15. *ſubulatis, nudis ut in Erinaceo.* Dentes *primores ſuperiores* 2; *inferiores* 4. *Laniarii utrinque plures.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breviore albis.
Talpa virginianus niger. *Seb. muſ.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat in America *ſeptentrionali. P. Kalm.*
Facies præcedentis, ſed cinerea aut fuſca, palmis albis.
Cauda *corpore quadruplo brevior, alba.* Dentes *primores ſuperiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis breviſſimis. Laniarii utrinque plures, diſcreti.*

Sorex capenſis maximus Pet. gaz. 37. *t.* 23. *f.* 9. *nobis non viſus eſt.*

21. DIDELPHIS. *Dentes Primores* Superiores X.
Inferiores VIII: intermediis 2 breviſſimis.
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua ſubciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amœn. acad.* 1. *p.* 279. *Syſt. nat.* 10. *Muſ. Ad. Fr.* 10.
Philander. *Seb. muſ.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoſſum. *Tyſon. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Laët. amer.* 551.
Carigueija braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 222. *Piſ. braſ.* 323. *Jonſt. quadr.* 136. *t.* 63.
Maritacaca. *Piſ. braſ.* 323. *Raj. quadr.* 182.
Thlaquatzien. *Hernand. mex.* 330.
Habitat in America.
Corpus *Melis, magnitudine Felis majoris.* Roſtrum *conicum, longum ſuis inſtar, carinatum, rictu longiſſimo vulpis. Nares perpendiculares, lunares.* Vibriſſæ 5 *ordinum, longæ;* ſetæ *pone oris rictum* 8, *ſub gula* 5. Auriculæ *rotundatæ, atræ apicibus albis.* Dentes molares *lobati: anteriores ſimplices: primi minimi; reliqui ut in charactere.* Tibiæ *nigræ, læves pilis brevibus.* Cauda *nuda, longitudine corporis, quaſi ſegmentis ex rugis, prehenſilis.* Manus 5 *dactylæ, fiſſæ.* Digiti *teretes, nudi, æquales.* Ungues *compreſſi, arcuati. Plantæ ut in palmis:* Pollex *omnino muticus.*
Pullos *lactantes territosque intra abdomen recipit mater.*

Philander. 2. D. cauda baſi piloſa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
Tlaquazin ſ. Tai-ibi braſilienſibus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 57. *t.* 36. *f.* 4.
Habitat in America.

Figu-

Didelphis *pollice plantarum, uti diſtincto ſ. remoto, gaudent Primates mutico.*

Figura Sebæ aliena roſtro rotundiore, faſcia fuſca trans oculos, pollice poſtico unguiculato, quod non in noſtro. Ubera duo: mammis in ſingulis 2.

Opos-ſum. 3. D. cauda ſemipiloſa, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.
Philander, Opoſſum ſ. Carigueja. *Seb. muſ.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Habitat in America.
Abdomen circa mammas contrahitur in marſupium; pollices poſtici mutici.

murina. 4. D. cauda ſemipiloſa, mammis ſenis. *Amœnit. acad.* *l.* 279.
Mus ſylveſtris americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 48. *t.* 31. *f.* 12, 36.
Habitat in Aſia, America.
Ungues *digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus poſticis.*

dorſigera. 5. D. cauda baſi piloſa corpore longiore, digitis manuum muticis. †
Mus ſylveſtris americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 49. *t.* 31. *f.* 5, 4. & 2. *p.* 90. *t.* 84. *f.* 4. *Merian. ſurin.*
Habitat in America.
Pullos in dorſo gerit caudis cirrhi inſtar convolutis.

V. GLIRES.

Dentes Primores bini ſupra & infra, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores* II. *Cornu* naſo inſidens.

unicornis. 1. R. cornu unico conico. *Syſt. nat.* 11. *n.* 1.
Rhinoceros. *Jonſt. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. jav.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Geſn. quadr.* 842. *Aldr. biſulc.* 878.
Habitat in Africa, India, *cœno ſe volutans, victitans vepretibus.*
Statura prioris *fere Elephantis.*
Cornu *in roſtro, ſolidum, recurvum, perpetuum, conicum.*
Labium *ſuperius acuminatum aduncum.*
Oculi & Aures *parvæ.*
Cutis *nuda.* Rugæ *transverſales:* 1. Capitis *poſtica.* 2. Scapularis: 3. Abdominalis *ante femora.* 4. Femoralis *trans femora.* Ungulæ *tres.*
Cauda *attenuata pedibus brevior.*
Animal mite, ni laceſſetur, tum arbores fragore proſternit, cornu ejicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. *Martialis.*

bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syſt. nat.* 11. *n.* 2.
Habitat in India. *Kolbius, Jacobæus, Schroeckius.*
Species obſcura, cranium tantum cum cornibus duobus compreſſis altero minori ſupra alterum nobis viſum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique ſciſſi. (*Raj.*) *Molares* octo. *Corpus* ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Hy-

Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206.
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

prehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2.
Hyſtrix. *Bont. jav.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer.* 99. *Raj. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Aſia, America *meridionali.*

dorſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorſo ſolo ſpinoſo.
Hyſtrix canadenſis. *Edw. av.* 52. *t.* 52.
Habitat in Canada.
Corpus ferrugineum, Cauda apice ſubtus alba.

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clavatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

brachyura. 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

24. LEPUS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2. *Faun. ſvec.* 19.
Lepus. *Geſn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 204.
Habitat in Europa.
Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda *etiam æſtate alba.* Aures *longæ.* Oculi *exſtantes membrana nictitante, ſomno aperti.* Femora *poſtica craſſa* Pedibus *lanatis* 5-4, *& dorſum conſtituunt* præ-

Lepus cornutus, *ſi non hybridus, certe fabuloſus ſit.*

præstantissimam partem. Nares *humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina fœtida non in cubile; pulicibus obnoxius.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 251. & *a.* 3. *obs.* 93. & *d.* 3. *a.* 5. *obs.* 225. *Barth. act.* 1671. *n.* 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Syst. nat.* 9. *n.* 3. *Faun. suec.* 20.

Cuniculus. *Gesn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonst. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in Europa *australi, antra fodiens in arenosis.*

Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica determinatur.

Anatome. *Parv. obs.* 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. *Sodiens. J. Burmannus.*

brasiliensis. 4. L. cauda nulla. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.

Cuniculus brasiliensis Tapeti. *Marcgr. bras.* 223. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in America *meridionali.*

25. CASTOR. *Dentes Primores* Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi.

Cauda depressa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. svec.* 23. *Syst. nat.* 10. *n.* 1.

Castor. *Gesn. pisc.* 185. *Rond. pisc.* 236. *Jonst. pisc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.

Fiber. *Bellon. aqv.* 30.

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus imprimis Populi tremulæ; Domos mire exstruit.*

Oeco-

Oeconomia animalis data a D. Giſlero, act. Stockh. 1756. *p.* 207.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251.

moſchatus. 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. ſvec.* 24. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Worm. muſ.*... *Raj. quadr.* 217.
Habitat in Ruſſiæ *aquoſis*, America.
Pedes *poſtici, ut in antecedente palmati; victitat Acoro.*

26. MUS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. Wgoth.* 224. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.
Cuniculus indicus. *Geſn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.
Porcellus indicus ſ. Cuniculus indicus. *Jonſt. quadr.* 161. *t.* 63. *f.* 6.
Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.
Cavia Cambaya. *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.
Habitat in Braſilia.
Hiſtoria hujus habetur in Diſſertatione de Mure indico.
Conf. *Capybara. Marcgr. braſ.* 230. *huic affinis, ſed major, coloris ignoti.*
Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, attenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit; mas bombylans juniores maſculos mordet paraplecticos. Color varius etjam ſpontaneis.

leporinus. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis.
Lepus javenſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures *ſubrotundae*, Color *rufus*, abdomine *albo.*

Lemmus. 3. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Faun. ſvec.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. muſ.* 21. *t.* 12. *f.* 6.

Lemmus. *Ol. Magn. ſept.* 18: 20.
Mus norvagicus. *Worm. muſ.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6. *Raj. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter inſtituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulæ nanæ, non carnes.
Wormii Hiſtoria Muris norvagici. Haffn. 1653 *quart. hunc ſiſtit.*
Anatome. *Barth. cent.* 2. *p.* 301.

Marmota. 4. M. cauda abbreviata ſubnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.
Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syſt. nat.* 10. *n.* 11.
Mus montanus. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 63.
Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Dodant. nem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Geſn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.
Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.
Dentes *primores inferiores apice divergentes.*
Myſtaces *utrinque ſerie ſextuplici.* Aures *parvæ, veſtitæ.* Bucca *utrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *ſupra oculos ſetis* 6; *ſub oculis ſetis* 7. Dorſum *cinereum.* Inguina *&* *pedes cinereo flaveſcentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *H. Z. Hallman.*
Profunde & celerrime fodit; hybernat alto ſomno, manibus cibum ori admovet, ſæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam ſub terra aſſequitur.

Monax. 5. M. cauda mediocri piloſa, corpore griſeo, auriculis ſubrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Monax ſ. Marmota americana. *Edv. av.* 104. *t.* 104.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Auriculæ ſubrotundæ.

Cricetus. 6. M. cauda ſubabbreviata, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus rufeſcentibus.
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syſt. nat.* 10. *n.* 10.
Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 186. *Geſn. quadr.* 738.
Hamſter. *Meijer. thier.* (*Norib.* 1748. *fol.*) *t.* 81. 82.
Habitat in Germania.

Nume-

Numerus digitorum pedum in hac & antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque ſaccata.

Cavernas fodit ſub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari ſpecula. Colligit Frumentum, Piſa, Fabas, fructus, in diſtinctis cameris ſervanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno ſex pullos, itidem in propria camera ſervandos, uti etiam ſterquilinium in diſtincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis.

Citillus *auctorum, ſi ab hoc diverſus, probe obſervandus.*

terreſtris. 7. M. cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.

Mus cauda longiſſima piloſa, auribus ſubrotundis vellere brevioribus. *Fn. ſvec.* 29. *Syſt. nat.* 10. *n.* 5.

Mus agreſtis, capite grandi, brachiuros. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in Europæ *terra & aqua.*

Corpus fuſcum ſubtus pallidum, at non albicans. Caput craſſius, ore gibbo. Cauda magis piloſa, quam in Ratto, ſed corpore dimidio brevior, a pedibus fere longior.

Hortos Talpæ inſtar miſere effodit palmis licet parvis; natat in foſſis & urinatur plantis licet fiſſis; Radices arborum decorticat, plantarum conſumit ſ. aufert; Pullos anatum in piſcinis occidit.

amphibius. 8. M. cauda elongata piloſa, plantis palmatis. †

Mus major aquaticus ſ. Rattus aquaticus. *Raj. quadr.* 217.

Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. *t.* 36.

Habitat in Europæ, Africæ *foſſis, ripis, piſcinis, hortis.*

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad foſſas & radices arborum, natat, urinatur, conſumit radices, Hortis & ſatis infeſtus, capitur Naſſis e virgulis confectis ſub aqua demerſis.

Rattus. 9. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus

Mus cauda elongata ſubnuda, corpore fuſco cineraſcente. *Faun. ſuec.* 28. *Syſt. nat.* 10. *n.* 6.
Mus domeſticus major. *Geſn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Raj. quadr.* 217.
Glis. *Jonſt. quadr. f.* 66.
Habitat in domibus Europæ.
Cautum animal, utenſilibus infeſtum.
Glirem *veterum me ignorare agnoſco, niſi ſit Marmota aut Cricetus.*

Muſculus. 10. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Mus cauda nudiuſcula, corpore cinereo-fuſco, abdomine ſubalbeſcente. *Faun. ſuec.* 31. *Syſt. nat. n.* 8.
Mus. *Geſn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Mus domeſticus vulgaris ſ. minor. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in domibus.
Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt. Delectatur muſica; non facile incarceratur; polyphagus.

avellanarius. 11. M. cauda elongata piloſa, corpore rufo, gula albicante. *Faun. ſuec.* 32.
Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Colligit nuces, glandes; ſuperfluas defodit.

ſylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. ſuec.* 30. *Syſt. nat.* 10. *n.* 7.
Mus domeſticus medius. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Hortis & ſylvis Europæ.
Afferes duriſſimas, ſæpe uno die perforat.

ſtriatus. 13. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis ſtriis punctatis.
Mus cauda longa, ſtriis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Muſ. Ad. Fr.* 10.*
Mus orientalis. *Seb. muſ.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata veſtita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longiſſimis.

Mus

Mus cauda longa veſtita, pedibus poſticis longitudine corporis flavi. *Muſ. Ad. Fr.* 9.*
Habitat in torridis regionibus.

Jaculus. 15. M. cauda elongata floccoſa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longiſſimis, brachiis breviſſimis.
Mus *jaculus* pedibus poſticis longiſſimis, cauda extremo villoſa. *Haſſelq. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.
Mus ægyptius. *Haſſelq. act. Upſ.* 1750. *p.* 17.
Cuniculus minor caudatus dauricus. *Muſ. Petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.
Cuniculus ſ. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.* 395. *fig. bon.*
Lepus cauda elongata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Habitat in Arabia, Calmukia.
Plantis tantum incedit, & quieſcit; palmis cibum ori admovet.

volans. 16. M. cauda elongata villoſa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extenſis volitans.
Sciurus americanus volans. *Raj. quadr.* 215. *Seb. muſ.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edv. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extenſa margine plicato nigro.*

27. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati; Inferiores compreſſi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Faun. ſuec.* 21. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Geſn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Æſtate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat nucibus, ſtrobilis &c. ſedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globoſus e muſcis.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

2. S.

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol.* 2. *p.* 73. *t.* 73.
Habitat in America *feptentrionali.*

cinereus. 3. S. virginianus cinereus major. *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. *p.* 74. 174. *Kalm. itin.* 2. *p.* 409.
Habitat in America *feptentrionali.*
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flavus. 4. S. auriculis fubrotundis, pedibus pentadactylis.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis fubrotundis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus folo fere ungue conftat.

getulus. 5. S. fufcus, ftriis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Raj. quadr.* 216. *Edv. av.* 198. *t.* 198. *Seb. muf.* 1. *p.* 76. *t.* 47. *f.* 3.
Habitat in Africa.

ftriatus. 6. S. flavus ftriis quatuor fufcis longitudinalibus. *Muf. Ad. Fr.* 8.*
Sciurus ftriatus. *Catefb. car.* 2. *p.* 75. *t.* 75. *Edv. av.* 181. *t.* 181.
Rœffelvisfla. *Kalm. itin.* 2. *p.* 419.
Habitat in America *feptentrionali fub terra.*
Magnitudine Muris mufculi vel paulo major. Palmæ *tetradactylæ*, plantæ *pentadactylæ.*

volans. 7. S. hypochondriis prolixis volitans. *Faun. fuec.* 22. *Syft. nat.* 9.
Sciurus volans. *Seb. muf.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3. *Catesb. car.* 2. *p.* 76. & 77. *Edv. av.* 191. *t.* 191.
Mus ponticus f. fcythicus. *Gefn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile ruffiæ. *Act. petr.* 5. *p.* 218.
Habitat in borealibus Europæ, Afiæ, Americæ.
Extenfa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PE-

VI. PECORA.

Dentes Primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotiſſimi.*
Pedes ungulati.
Mammæ inguinales.

28. CAMELUS.

Cornua nulla.
Dentes Primores inferiores VI, ſpathiformes.
Laniarii diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
Labium ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi unico. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonſt. quadr. t.* 41. *Geſn. quadr.* 159. *Aldr. biſ.* 908.
Habitat in Africæ *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, *in poſterioribus* 2, *in ſterno* 1. *gerit. Ventriculus ſecundus celluloſus pro aqua pura diutius aſſervanda per ſiticuloſa deſerta. Onera portat, lente feſtinat, laſſus jacet ſuper pectus.*

Bactrianus. 2. C. tophis dorſi duobus. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2.
Dromedarius. *Jonſt. quadr.* 1. 44. *f.* 1.
Camelus. *Geſn. quadr.* 151. *Aldr. biſ.* 907.
Habitat in Africa.
Curſu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Glama. 3. C. dorſo lævi, topho pectorali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 3.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America *meridionali. Frigoris impatiens.*
Cicuratur, onera portat, fatigata ſuccumbit, compreſſis teſticulis obſtinax compellitur; vomitu hoſtem pellit, ſæpe Catocho obnoxia.

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syst. nat.* 13. *n.* 4.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.
Habitat in America *meridionali.*
Totus sanguineus, subtus albus; Pedes *didactyli. Priori minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHUS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii superiores solitarii exserti.

moschiferus. 1. Moschus. *Syst. nat.* 13.
Animal moschiferum. *Raj. quadr.* 127.
Capreolus moschi. *Gesn. quadr.* 695.
Capra moschus. *Aldr. bisulc.* 743. *Jonst. quadr.* 55. *t.* 39.
Moschus. *Schröck. monogr. t.* 44.
Habitat in Tataria *versus Chinam.*
Moschus substantia unctuosa ambrosiaca e folliculo prope umbilicum.
Schröcki Historia Moschi. *Wien.* 1682. *quart.*

30. CERVUS. *Cornua* solida, tenera corio hirto tecta apiceque crescentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum solitarii superius).

Camelopardalis. 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. *Syst. nat.* 13. *n.* 1.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Raj. quadr.* 90. *Hasselqv. act. Ups.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Habitat in Æthiopia & Sennar.
Pronus *cubat more Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur foliis.*

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Syst. nat.* 13. *n.* 2. *Fn. svec.* 37.

Alce.

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonan. muf. t.* 295. *Olear. muf. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæque *Populetis.*
Ungula ferit; 50 *milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.*

Elaphus. 3. C. cornibus ramosis teretibus incurvis. *Faun. suec.* 38. *Syst. nat.* 13. *n.* 3.
Cervus. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 774. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Asia.
Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatis cervi. Cystide fellea caret Cervi genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Faun. suec.* 39. *Syst. nat.* 13. *n.* 4.
Rangifer. *Gesn. quadr.* 141. *Olear. muf.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. bisulc.* 859. *t.* 861.
Rheno. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Habitat in Alpibus Europæ & Asiæ *maxime septentrionalibus, victitat Lichene rangiferino.*
Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etjam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa. Ætas XVI annorum.
Anatome. *Barth. act.* 1671. *n.* 135.

Dama. 5. C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. *Faun. suec.* 40. *Syst. nat.* 13. *n.* 5.
Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.
Cervus platyceros. *Raj. quadr* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali.

Bezoarticus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus. †
Mazama. *Hern. mex.* 324.
Caguacu-&c. *Marcgr. Bras.* 235. *Pis. bras.* 98. *Raj. quadr.* 90.
Habitat in America *australi.*

Capreolus. 7. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida. *Faun. suec.* 41. *Syst. nat.* 13. *n.* 6.
Capra, Capreolus, Dorcas. *Gesn. quadr.* 64. *Jonst. quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.
Habitat in Europa, Asia.

guineensis. 8. C. griseus subtus nigricans. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua* concava, sursum versa, erecta, scabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. suec.* 42.
Capra. *Gesn. quadr.* 242. *Aldr. bisulc.* 635. *Jonst. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.
β. Capra angolensis. *Hasselqv. iter.* 206.
Habitat in montosis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum infidum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, bellicosum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolensis *Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta.*

Ibex. 2. C. cornibus nodosis in dorsum reclinatis. *Syst. nat.* 14. *n.* 6.
Ibex. *Olear. mus. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 79. *Wagn. helv.* 176.
Habitat in Wallesiæ *præruptis inaccessis.*
Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

Rupicapra. 3. C. cornibus erectis uncinatis. *Syst. nat.* 14. *n.* 5.
Rupicapra. *Bell. itin.* 126. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 3. *Gesn. quadr.* 140. *Aldr. bisulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuch. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183.
Habitat in alpibus Helveticis *summis inaccessis.*
Ruffo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

4. C.

depreſſa. 4. C. cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci.* Pili *longi, penduli.* Cornua *lunata, craſſa, vix digitum longa, cranio adpreſſa ut fere cutem perforent.*

reverſa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 3.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci unius anni.* Pili *breves, cervini.* Cornua *vix digitum longa, antrorſum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu ſuperſtitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix ſpeciem eandem, at diverſiſſimam argueret.*

pygmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtuſis curvis: latere incurvato rugoſo.
Capra pedibus digito humano anguſtioribus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 4.
Cervus puſillus guineenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis: baſi annulatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 8.
Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
Habitat in India.

Cervicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 7.
Gazella africana. *Raj. quadr.* 79.
Capri-Cerva. *Kæmph. amœn.* 398. *t.* 407. *f.* 1.
Habitat in India, Aſia.
Color Capreoli, ventre albo, Cauda nigra.
Bezoar orientale ſæpe in hujus quarto ventriculo.

Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 9.
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

grimmia. 10. C. capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *Syst. nat.* 14. *n.* 10.
Capra sylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambrica. 11. C. auribus pendulis longissimis. *Syst. nat.* 14.
Capra mambrica s. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo subtus barbato, cauda nigra. †
Tryelaphus & Musimon. *Gesn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Medium quasi inter Capras & Oves.
Animalis hujus historia desideratur.

32. OVIS. *Cornua* concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. suec.* 43. *Syst. nat.* 15. *n.* 1.
Ovis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Jonst. quadr. t.* 22. *f.* 1. 2. 3. *Raj. quadr.* 73.

rustica. α. *cornuta.*
anglica. β. *mutica, cauda scrotoque ad genua pendulis.*
hispanica γ. *cornuta cornuum spira extrorsum tracta.*
polycerat. δ. Polycerata e *gotlandia* 248. *Aldr. bisulc.* 397.
africana. ε. africana. *Raj.* 75. *pro lana pilis brevibus hirta.*
laticaudata. ζ. *platyura arabica.*

Habitat in siccis apricis calidis.
Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, læditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lætificat pascua; timida pellit hostem calcitratione, urina. Mas unus sufficit 20 *feminis; gravidis* 150 *diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e caula minus clausa educat balantes greges in campos*

pos ſiticuloſos, apricos. Infeſtatur Hippoboſca, Pediculo, Oeſtro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthiſi, Ictero, Hepatitide.

guineenſis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.
Aries guineenſis ſ. angolenſis. *Marcgr. braſ.* 264. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Guinea.
Cornua *parva, deorſum usque ad oculos torta.* Juba *ſub collo pendula.* Pili *breves, hircini.*

Strepſiceros. 3. O. cornibus rectis ſpiralibus. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2. †
Strepſiceros cretenſis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. biſulc.* 407. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Ida *monte.*

33. BOS. *Cornua* concava, antrorſum verſa, lunata, lævia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curvatis, palearibus laxis. *Faun. ſvec.* 44. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.
β. Bos. *Geſn. quadr.* 25. *Aldr. biſulc.* 13. *t.* 36. *Jonſt. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70.
α. Urus. *Cæſar bell. gall. VI. c.* 5.
Habitat in Poloniæ *depreſſis graminoſis ferus Urus.*
Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utiliſſimus pro agris lætificandis, colendis ſub jugo; pollet carne, lacte, caſeo, butyro, ſebo, corio; infeſtatur Oeſtris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinoſus brevioris ævi ſingularis.

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, juba longiſſima. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2.
Bonaſus. *Raj. quadr.* 71. *Jonſt. quadr. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Africa, Aſia.
Defendit ſe ſtercore, ad aliquot paſſus dejecto, comburente.

Biſon. 3. B. cornibus divaricatis, juba longiſſima, dorſo gibboſo. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.
Biſon. *Raj. quadr.* 71. *Geſn. quadr.* 296. *Jonſt. quadr. t.* 17. *f.* 2.
Biſon americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20.
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Geſn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus *undique urſi inſtar hirſuta.*

Bubalis. 4. B. cornibus reſupinatis intortis antice planis. *Syſt. nat.* 15. *n.* 4.
Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Geſn. quadr.* 58. *Aldr. biſulc. l.* 1. *c.* 6.
Habitat in Aſia, *cultus in* Italia.
Lana *duriuſcula in dorſo*, *cæterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caſeum di cavallo præbet.*

indicus. 5. B. cornibus aure brevioribus, dorſo gibbo, juba nulla. †
Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t.* 200.
Habitat in China.
Utrum hæc ſpecies diſtincta a præcedentibus, nec ne, dubito.

VII. BEL-

VII. BELLUA.

Dentes Primores obtuſe truncati
Mammæ duæ inguinales.

34. EQVUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
Pedes ungula indiviſa.

Caballus. 1. E. cauda undique ſetoſa. *Faun. ſuec.* 34. *Syſt. nat.* 11.
Eqvus. *Geſn. quadr.* 132. *Aldr. ungv.* 12. *Jonſt. quadr.* 1. *t.* 1. 2. 3. 4. *Raj. quadr.* 62.
Habitat in Europa.
Animal generoſum, ſuperbum, fortiſſimum in currendo, portando, trahendo, aptiſſimum equitando, curſu furens; ſylvis delectatur; poſteriora curat; cauda muſcas abigit; alterum ſcalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat; dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit bove propius, femina diſſeminat; ſtercus incaleſcit; cyſtide fellea caret; non vomit; Eqvuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, naſi capiſtro, dentibus ſebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediaſtini, polypo cordis, orthopnoea, æſtro faucium anique, ſcabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia inſtruitur.

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. *Faun. ſuec.* 35. *Syſt. nat.* 11.
Aſinus. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. ung.* 295. *Jonſt. quadr.* 12. *t.* 6. *Raj. quadr.* 63.
Onager. *Raj. quadr.* 63. *ſylveſtris eſt.*
β. Mulus. *Raj. quadr.* 64. *ab Equa & Aſino.*
γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. *ab Aſina & Equo.*

Solidungula *maſcula mammas non habent. Ariſtot.*

Habitat. in oriente, *frigoris impatiens.*
Victitat ſpinis; tardus, ſtupidus, rudens, libidinoſus; auriculæ *magnæ.*

Zebra. 3. E. faſciis fuſcis verſicolor. *Syſt. nat.* 11.
Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69. *Jonſt. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
Habitat in India, Africa.
Color *albidus ſeu rufeſcens faſciis nigris digitos tres latis per totum corpus transverſis.* Cauda *Aſini.*

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV prominentes: intermediis recta protenſis.
Laniarii ſolitarii, oblique truncati.
Pedes margine unguiculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Grev. muſ. t.* 1. *f.* 5. *Alp. ægypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonſt. quadr. t.* 49. *Syſt. nat.* 11.
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ *& ad oſtia fluviorum* Aſiæ, *amphibus.*
Corpus *Suis, nudum præter vibriſſas, magnitudine Uri,* Pedibus *brevibus,* Mandibula *ſuperiore mobili; dentibus ſcintillans. Mammæ* 1, 1, *inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adſcendit; pabulatur in fundo & ſicco; Oryzæ & Colocaſiæ damnum adfert. Lupino pellitur. Behemot Jobi.*

terreſtris. 2. H. pedibus poſticis triſulcis. †
Tapirierete. *Marcgr. braſ.* 229. *Raj. quadr.* 126.
Habitat in Braſilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præeunte Rajo.

VIII. CE-

VIII. CETE.

Spiracula ſupra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla ſuperiore exſertus, prælongus, rectus. *Fiſtula* in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſuec.* 263. *Syſt. nat.* 39.
Monoceros piſcis. *Will. icht.* 42. *Raj. piſc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obſ.* 375.
Habitat in Oceano ſeptentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis ſpirale hujus Dens eſt.

37. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla ſuperiore laminæ corneæ. *Fiſtula* duplex.

Myſticetus. 1. B. naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impenni. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſuec.* 264. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo ſ. Muſculus. *Rond. piſc.* 475.
Balæna vulgo ſ. Myſticetus ariſtotelis. *Geſn. piſc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorſo non pinnato. *Raj. piſc.* 6.
Balæna ſpitsbergenſis. *Mar. ſpitsb.* 98. *t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Grœnlandico.
Maximus omnium animalium; ſæpe 100 *pedum, victitat meduſis.* Caput *grande;* Dorſum *impenne.*
Fiſtula *nulla, ſed 2 foramina flexuoſa.*
Mammæ *abdominales ante vulvam;* Maxilloſi Dentes *flexiles fiſſileſque uſuales. Pinguedo copioſiſſima, ut ex unico ſæpe oneretur navis.*

Phyſalus. 2. B. naribus in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Faun. ſvec.* 265. *Syſt. nat.* 39. 2.

Balæ-

Cetis *quibusdam pinna dorſalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

Balæna edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato. *Raj. piſc.* 9.
Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Geſn. piſc.* 723.
Phyſeter. *Rond. piſc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfiſch. *Martens. ſpitsb.* 125. *t. Q. f. C.*
Habitat in Oceano Europæo.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 50.
Balæna tripinnis nares habens cum roſtro acuto & plicis in ventre. *Raj. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Muſculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3. †
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & ſuperiore multo latiorem habens. *Raj. piſc.* 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Myſticeto ſufficienter diſtinctus; conferatur. Muſ. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impenni, fiſtula in roſtro.
Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine penna aut ſpina in dorſo. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impenni, fiſtula in cervice.
Catodon fiſtula in cervice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſvec.* 262. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Cete. *Cluſ. exot.* 131.
Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. piſc.* 15: 11.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo ſæpe ſexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorſo ſpina longa, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.

Balæ-

Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam ſ. ſpinam in dorſo habens. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Turſio. 4. B. dorſi pinna altiſſima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum deſinentes. *Raj. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

39. DELPHINUS. *Dentes* in maxilla utraque. *Fiſtula* in capite.

Phocœna. 1. D. corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. *Art. gen.* 75. *ſyn.* 104. *Faun. ſvec.* 266. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Phocœna ſ. Turſio. *Bell. piſc.* 16. *Geſn. piſc.* 711.
Phocœna. *Rond. piſc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. piſc.* 13.
Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo ſubtereti, roſtro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 105. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Delphinus. *Bell. piſc.* 9. *Rond. piſc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Raj. piſc.* 12. *Will. piſc.* 28.
Habitat in Oceano Europæo.

Orca. 3. D. roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſvec.* 267. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3.
Orca. *Bell. piſc.* 18. *Rond. piſc.* 483. *Geſn. piſc.* 635. *Will. icht.* 40.
Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN *Barth. cent.* 2. *obſ.* 11. *t.* 188. *e Braſilia Cultro anatomico Leydæ ſubjecta, mihi paradoxa ob Aures exſtantes, Collumque anguſtum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoſcuntur.

AVES leviſſimæ modicæ magnitudinis, tectæ pennis plumisque, deſtitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem diſpoſitæ, interſtinctæ *Plumis*, diſtinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e baſi cylindro concavo vaſi lymphaticis ſimili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis.

Colore ludunt, ſed variant ætate, ſexu, tempeſtate; conſtantiores *Remiges* & *Rectrices*, quæ attente notandæ. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.) numero diverſis vario, ſed majora pro mora excluſionis ſiccæ, ſemper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPUT impoſitum *Collo* elongato, erectiuſculo, teretiuſculo.

Mandibulæ nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, baſi quibusdam *Cera* nuda veſtitum, *Vibriſſis* pectinatim digeſtis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra ſ. acuta.

Oculi laterales *palpebris*, *Membranaque nictitante*.

Aures truncatæ absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Criſta* pennacea ſ. *Caruncula* frontis gulæve.

TRUN-

(*) *Act. Stockh.* 1740. *p.* 370. *t.* 1. *f.* 10, 11.

TRUNCUS ovatus conftans *Dorfo* coadunato macro, fubtus *Sterno* magno carinato mufculofiffimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore poftice fub uropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTUS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALÆ 2 ex Brachio & Cubito manibus privato conftant, quæ poftice fornicato-ciliatæ Pennis *Remigibus:* exterioribus *Primoribus* Cubiti, pofterioribus *Secundariis* brachii, ala *notha* fupplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis & ultra.

CAUDA ex *Uropygio* cordato, gemina glandula fœto, fupra pertufo, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* fæpius 12: pede longioribus in *Macrouris*, brevioribus in *Brachyuris*, funtque vel æquales (C. *integra*), vel ad latera breviores (*cuneata*), vel ad latera longiores (*forficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis & Unguibus.

Femora carnofa, pennis tecta, fed feminuda in Grallis.

Tibiæ tendinofæ, plerisque nudæ, anguftæ, rarius hirfutæ, paucis *Calcari* poftice cornutæ.

Digitis pedes infiftentes fæpius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico poftico, nifi in *fcandentibus* digitis anticis duobus totidemque pofticis, vel *curforiis* absque poftico. *Fiffi* funt & diftincti Digiti in plerisque terreftribus (Fiffipedes); *femipalmati* in paluftribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (Palmipedes) in natantibus.

Unguibus inftruuntur Digiti plerumque, rarius pofticus absque articulo eft.

VOLATILIA hæc, Telluris vigiles libidinofique mufici, plerumque inermia funt, cum Alarum remigibus fe facile in æthera recipiant ab hoftibus terreftribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverfo volatu eludant, nifi in terra negotiari neceffe fit, dum odor vel ingratus hoftes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ fpeculantur hoftemque appropinquantem indicantque aliis.

ARMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, Anhimæ.
Calcaria Pavoni, Phafiano.
Spinæ (axillares) Struthione Camelo, Fulicæ fpinofæ, Charadrio fpinofi, Anhimæ.

VENE-

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque ſexus conjunctis viribus ſtruunt nidum ſæpe artificioſiſſimum, uteri ſuccedaneum, incubant ſedulæ ovis, pullos famelicæ alunt, fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter ſeptentrionales æſtivas & auſtrales hybernas plagas arcticæ Telluris inſtituunt non paucæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos inſectivoræ; ſic migrant plurimi *Paſſeres*, inprimis *tenuiroſtres* ob defectum inſectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anſeres* ob congelatas aquas includentes piſces &c. Revocant vero easdem Dies æſtatis longiores, ciborum copia, denſiores veſtitus, nuptiæ paratæ.

OPERA nec ſine fructu peragunt ſua ſingulæ: ſedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* quisquilias impuras verminoſasque devorant; natantes *Anſeres* aquarum nimios hoſpites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; ſalientes *Paſſeres* arbuſtarum herbarumque ſemina inſectaque carpunt; eoque varia ſemina Piſcium, Inſectorum Plantarumque ſæpius in remotiſſima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria; Aucupio* inſtituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedeæ ad *piſcaturam*, Paſſeres ad *Muſicam.* Manſueſcunt *Gallinæ*, *Anates*, *Paſſeresque* varii: in ornithone ſ. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, ſonum. Aſſervantur *exuviæ*, *ſiccatæ*, *ſpiritu* contentæ.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Geſnerus*, *Aldrovandus;* inter recentiores *Willugbæus;* inter recentiſſimos *Marſigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbæus*, eximiusque *Edwardus.* Syſtematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinius*, *Mœhringius*.

ORDI-

(*) *Moſ. Deuter. XXII: 6, 7.*

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

Rostrum (*Uncus trahens*) ſubincurvatum: *Mandibula* ſuperiore pone apicem utrinque dente armata: *Naribus* patulis.
Pedes inſidentes, breves, robuſti: *Digitis* ſub geniculis verrucoſis; Unguibus arcuatis, acutiſſimis.
Corpus capite Colloque muſculoſis: *Cute* tenaci. Impurum.
Victus: Laniena rapinaque e cadaveribus.
Nidus in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præſtantior; Monogamia.

II. PICÆ.

Rostrum (*Cuneus farriens*) cultratum dorſo convexo.
Pedes ambulantes, breves, validiuſculi.
Corpus tenaciuſculum, Impurum.
Victus e Quisquiliis.
Nidus in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

III. ANSERES.

Rostrum (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.
Pedes natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compreſſis, brevibus.
Corpus pingue, *Cute* tenaci, Plumis præſtantioribus. Ranceſcens.
Victus in Aquis ex plantis, piſcibus, &c.
Nidus ſæpius terreſtris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.
PEDES vadantes *Femoribus* ſeminudis.
CORPUS compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* brevi. Sapidum.
VICTUS in Paludibus ex Animalculis.
NIDUS in terra ſæpius; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.
PEDES curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.
CORPUS ſebaceum, muſculoſum. Purum.
VICTUS e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.
NIDUS in Terra absque arte. *Ovis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
PEDES ſalientes, teneri, fiſſi.
CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum. *Infectivoris* Impurum.
VICTUS e Seminibus aut Infectis.
NIDUS artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

CHA-

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

40. VULTUR Roſtrum *aduncum*. Caput *denudatum*.
41. FALCO Roſtrum *aduncum baſi* Cera *tectum*.
42. STRIX Roſtrum *aduncum baſi* Setis *tectum*.
43. LANIUS Roſtrum *rectiuſculum*.

II. PICÆ.

* Digitis anticis 2, poſticis 2.

44. PSITTACUS Lingua *carnoſa*. Mandibula *ſuperior adunca*.
45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea*. Mandibula *ſuperior inanis*.
52. CUCULUS Lingua *cartilaginea*. Mandibula *ſuperior naribus marginatis*.
53. JYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *ſuperior teretiuſcula*.
54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *ſuperior priſmatica*.

* Digitis anticis 3, poſtico 1. Lingua inciſa.

48. CORVUS Mandibula *ſuperior cultrata baſi* ſetis *tecta*.
49. CORACIAS Mandibula *ſuperior cultrata baſi nuda*.
55. SITTA Roſtrum *porrectum*, *rectum*.
57. MEROPS Roſtrum *arcuatum*, *carinatum*.
60. TROCHILUS Roſtrum *filiforme*, *capite longius*.

* Digitis anticis 3, poſtico 1, Lingua integra.

46. BUCEROS Mandibula *ſuperior fronte oſſeo-gibboſa*.
47. CROTOPHAGA Mandibula *ſuperior compreſſa*, *infracta*, *transverſe ſulcata*.
50. GRACULA Mandibula *ſuperior compreſſa*, *lævis*, *baſi nuda*.
51. PARADISEA Mandibula *ſuperior ad medium usque plumoſo-holoſericea*.
56. ALCEDO Mandibula *ſuperior angulata*. Lingua *breviſſima*.
58. UPUPA Roſtrum *arcuatum*. Lingua *obtuſa*.
59. CERTHIA Roſtrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Roſtro apice unguiculato.

61. ANAS Nares *ovales.* Dentes *lamelloſi.*
62. MERGUS Nares *ovales.* Dentes *ſubulati.*
64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatæ.*
65. DIOMEDEA Nares *ſubcylindricæ, diſtantes.*
66. PELECANUS Nares *lineares.* Facies *nuda.* Pedes *Digitis omnibus palmatis.*

* Roſtro apice ſimplici.

67. PHÄETHON Roſtrum *cultrato-ſubulatum, fauce ampliore.* Pedes *Digitis* 4 *anticis.*
63. ALCA Roſtrum *transverſe faſciatum.* Pedes *absque poſtico.*
68. COLUMBUS Roſtrum *ſubulatum, capite longius.* Pedes *pone æquilibrium.*
69. LARUS Roſtrum *ſubtus pone apicem gibbum.*
70. STERNA Roſtrum *ſubulatum.*
71. RHYNCOPS Roſtri *maxilla ſuperior brevior.*

IV. GRALLÆ.

* Roſtro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERUS Roſtrum *infractum, denticulatum.* Pedes *palmati.*
73. PLATALEA Roſtrum *depreſſum: apice rotundato-dilatato.*
74. MYCTERIA Roſtrum *mandibulis adſcendentibus.*
75. TANTALUS Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari.*
76. ARDEA Roſtrum *rectum, acutiuſculum.*
80. RECURVIROSTRA Roſtrum *ſubulato-attenuatum, recurvum.*
77. SCOLOPAX Roſtrum *rectum, teretiuſculum, obtuſiuſculum.*

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. TRINGA Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.* Pollex *vix inſiſtens.*
82. FULICA *Roſtri baſis* fronte *calva.*
83. RALLUS Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *compreſſiuſculum.*
84. PSOPHIA Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *ovatæ.*

* Ro-

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. HÆMATOPUS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*
79. CHARADRIUS Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*
85. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*
86. STRUTHIO Roſtrum *conicum.* Alæ *non volitantes.*

V. GALLINÆ.

87. PAVO Vertex *pennis revolutis.* Roſtrum *nudum.*
88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa.*
89. CRAX *Baſis roſtri* Cera *obtecta.*
90. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
91. TETRAO Supercilia *nuda, papilloſa.*

VI. PASSERES.

* Graminivori craſſiroſtres.

92. COLUMBA Roſtrum *cera obliterata* naribus *tumidis.*
93. ALAUDA Roſtrum *porrectum.* Ungvis *pollicis longisſimus.*
95. TURDUS Roſtrum *naribus membrana ſemitectis.*
96. LOXIA Roſtrum *conico-gibbum.* Lingua *integra.*
97. EMBERIZA Roſtrum *mandibula inferiore latiore, lateribus ſurſum coarctata.*
98. FRINGILLA Roſtrum *conicum, rectum, æquale.*

* Inſectivori tenuiroſtres.

94. STURNUS Roſtrum *mandibula ſuperiore planiuſcula undique marginata.*
99. MOTACILLA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *lacera.*
100. PARUS Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata,* quadriſeta.
101. HIRUNDO Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *imberbis.*
102. CAPRIMULGUS Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *vibriſſis ciliata.*

I. ACCIPITRES.

Roſtrum e Mandibula ſuperiore denticulum utrinque exſerens.

40. VULTUR. *Roſtrum* rectum, apice aduncum. *Caput* impenne, antice nuda cute. *Lingua* bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. ÷
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av.* 45.
Cuntur. *Raj. av.* 11.
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videſis Kleinium.

Harpyja. 2. V. occipite ſubcriſtato. ÷
Yzquauhtli *Hern. mex. pp.* 34.
Aquilæ criſtatæ genus. *Raj. av.* 161.
Habitat in Mexico.
Magnitudo *arietis.* Collum, Dorſum, Cauda, Criſta *ſurrecta nigra;* Subtus *nigro candidoque fulvo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.*
Cfr. Aquila mexicana coronata. Roſtrum *Vulturis.* Oculi *membrana nictitante. Sub* ingluvie *pennæ albæ, quas iratus dimittit usque ad pedum digitos.* Alæ Caudaque *ſubtus albo nigroque punctatæ colore Tigridis. Erectus conſidet.* Pennas occipitis *ſæpius erigit in formam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominis iratus findere. Viſus Madriti in Vivario Regio a Z. Hallman.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edv. av.* 2. *t.* 2.
Vultur. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in India *occidentali.*
Obſ. Vultur. *Alb. av.* 3. *p.* 1. *t.* 1. *an femina hujus?*
Caput & Collum *quaſi excoriata retrahere poteſt intra vaginam cutis plumoſæ colli inferioris.*

Aura. 4. V. fuſcogriſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
Tzopilotle ſ. Aura. *Hernand. mex.* 331.

Uru-

Urubu brafilienfibus. *Marcgr. braf.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.
Buteo fpecie gallo-pavonis. *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.
Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. *p.* 294. *t.* 254.
Vultur pullus, capite implumi, cute craffa rugofa ultra aperturas nafales laxata. *Brown. iam.* 471.
Habitat in America *calidiore.*
Privilegio munitus in Jamaica.

barbatus. 5. V. albidus, dorfo fufco, jugulo barbato, roftro incarnato, capite linea nigra cincto.
Vultur aureus. *Gefn. av.* 783. *t.* 781.
Vultur barbatus. *Edv. av.* 106. *t.* 106.
Habitat in Africa.
Ad bafin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

Perenopterus. 6. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) canis.
Perenopterus f. Gypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 10. *Raj. av.* 8.
Falco montanus ægyptiacus. *Haffelqv. act. Stockh.* 1751. *p.* 196.
Vultur. *Percnopterus*, capite nudo, gula plumofa. *Hasfelq. itin.* 209.
Vultur niger. *Raj. av.* 9.
Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.
Vultur albus. *Raj. av.* 10.
Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. av.* 2. *p.* 3. *t.* 3.
Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.
Habitat in Ægypto.
Mas *totus albus:* Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duabus primis unicoloribus:* Femina *tota fufca:* Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Roftrum *atrum cera flava. Haffelqv. Nares perpetuo ftillant. Raj.*
Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, ftipendiis allectus. Haffelq.

41. FALCO. *Roſtrum* aduncum, baſi cera inſtructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Melanæ-tus. 1. F. cera lutea, pedibus iemilanatis, corpore ferrugineo-nigricante ſtriis flavis.
Melanætus ſ. Aquila valeria. *Raj. av.* 7. *n.* 4. *Will. orn.* 30. *t.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Europa.

Chryſaë-tos. 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuſco ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-undulata. *Faun. ſvec.* 56.
Aquila chryſaëtos. *Will. orn.* 27. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 1. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 2.
Habitat in Europa.

fulvus. 3. F cera flava, pedibus lanatis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba.
Aquila fulva ſ. Chryſaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 2.
Habitat in Europa.

canaden-ſis. 4. cera flava pedibusque lanatis, corpore fuſco, cauda alba apice fuſco.
Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. *t.* 1.
Habitat in Canada.
Pectus *punctis trigonis adſperſum.*

ruſtico-lus. 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.
Habitat in Svecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore cæruleſcente fuſcoque maculato, pectore immaculato, cauda faſciata.
Falco tunetanus. *Alb. av.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Barbaria.

cærule-ſcens. 7. F. cera palpebris pedibus ſubtusque luteus, dorſo nigro-cæruleſcente, temporibus linea alba incluſis.
Accipiter minimus benghalenſis. *Edv. av.* 108. *t.* 108.
Habitat in Aſia.

8. F.

*Aquilæ *dictæ fuere Falcones majores, pedibus hirſutis.*

Albicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. svec.* 58.

Pygargus. Albicilla, Hinnularia. *Bell. av.* 15. *Gesn. av.* 205. *Aldr. orn. l.* 2. *c.* 5. *Will. ornith.* 31. *Raj. av.* 7. *n.* 5.

β. Aquila, capite albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 1. *t.* 1.

Habitat in Europa, America.

Pygargus. 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.

Pygargus. *Alb. av.* 2. *p.* 5. *t.* 5. *femina; &* 3. *p.* 3. *t.* 3. *mas. Raj. av.* 17. *n.* 5.

Habitat in Europa.

Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. svec.* 59.

Milvus. *Gesn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 368. *t.* 1. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. *p.* 4. *t.* 4.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; privilegio munita Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates præsagit.*

forficatus. 11. F. cera flava, cauda forficata longissima, corpore supra fusco subtus albido.

Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. *p.* 4. *t.* 4.

Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. svec.* 60.

Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13.

Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Raj. av.* 13.

Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*

Ars capiendi Falcones Columbis & Lanio, instituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus.

Subbuteo. 13. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. svec.* 64.

Falconaria *ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet* d' Esparon Falconaria. Francf. 1617. quart.

Subbuteo. *Alb. av.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Raj. av.* 15.
Habitat in Europa, *Alaudis infeſtus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis.
Buteo vulgaris. *Geſn. av.* 46. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Buteo. *Alb. av.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, *Cuniculis & Bufonibus infeſtus.*

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorſo rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuſcis, cauda rotundata. *Fn. ſvec.* 67.
Tinnunculus ſ. Cenchris. *Geſn. av.* 54. *Aldr. ornith. l.* 5. *p.* 395. *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) & 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in Europæ *turribus, aviculis muribusque infeſtus. In cauda faſcia unica lata nigra verſus apices.*

ſufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco albido, oculorum operculis oſſeis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Corpus *ſupra fuſcum plumis baſi albis; ſubtus luteo albo fuſcoque maculatum, uti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fuſco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *ſupra Dorſum, Alas, uropygium fuſcum; ſed Alba ſunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ ſubtus. Cauda faſciis luteis nigrisque. Hominem obſervans cachinnos edit.*

ſparverius. 18. F. cera lutea, capite fuſco, vertice abdomineque rubro, alis cæruleſcentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fuſco-ſubtus albido, cauda fuſca faſciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in America.

20. F.

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus roſtroque cæruleis, corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 61.
Lanarius. *Geſn. av.* 76. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 11. *Will. orn.* 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p.* 7. *t.* 7.
Habitat in Europa; *migratorius.*

* * *Cera obſcura.*

Haliætus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. *Fn. ſvec.* 57.
Falco cyanopoda. *Geſn. av.* 74.
Haliætus. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 3.
Morphnos. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 8.
Balbuſardus. *Will. ornith.* 37. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa, *humi inter arundines.*
Victitat piſcibus majoribus, Anatibus. Pes ſiniſter ſubpalmatus.

Gyrfalco. 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fuſco: ſubtus faſciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Faun. ſvec.* 62.
Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Raj. av.* 13.?
Habitat in Europa; *Columbis infeſtus.*

apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus ſeminudis flavis, capite cinereo, caudæ faſcia cinerea apice albo. *Fn. ſvec.* 66.
Buteo apivorus ſ. veſpivorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Lacertis, Inſectis.*

æruginoſus. 24. F. cera fuſca, corpore griſeo, vertice gula axillis pedibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fulvo. *Fn. ſvec.* 63.
Milvus æruginoſus. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *Alb. av.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Europa.

palumbarius. 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis.
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 2. *Raj. av.* 18. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in Europa, *Gallinis infeſtus.*
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

Nifus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fufco undulato, cauda fafciis nigricantibus. *Fn. fvec.* 68.
Accipiter fringillarius. *Gefn. av.* 51. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 3. *Bell. av.* 19. *b. Will. ornith.* 51. *t.* 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. *p.* 4. *t.* 4. & 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.*
Mofcheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; *Columbis Pafferibusque infeftus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.*

42. STRIX. *Roftrum* aduncum (absque cera) bafi pennis fetaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatæ.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. fvec.* 45.
Bubo. *Bell. av.* 25. *a. Gefn. av.* 234. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Frifch. av. t.* 93.
Habitat in Europa.

fcandiaca. 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. fvec.* 46.
Habitat in Alpibus Lapponiæ.

Afio. 3. S. capite aurito, corpore fupra ferrugineo fubtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car. l. p.* 7. *t.* 7.
Habitat in America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. *Faun. fvec.* 47.
Otus f. Afio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* 1. 8. *c.* 3. *Will. ornith.* 64. *t.* 12. *Raj. av.* 25. *Frifch. av. t.* 99. *Alb. av.* 2. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Criftæ auritæ albidæ fafciis fex fufcis.

Scops. 5. S. capite auriculato penna folitaria.
Scops. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

* * *In-*

Strix *differt a* Falcone *ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus eft.* Noctu *prædantur aviculis, muribus; die cæcutiunt; pedes lanati ne frigefcant; aures amplæ ut percipiant; die aviculis opprobrio expofitæ.*

* * *Inauriculatæ.*

Aluco. 6. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn. fvec.* 48. *It. œl.* 69.*
Aluco minor. *Will. ornith.* 67. *t.* 13. *Raj. av.* 25. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Europa.

funerea. 7. S. capite lævi, corpore fufco, iridibus flavis. *Fn. fvec.* 51.
Ulula flammeata. *Frifch. av. t.* 98?
Habitat in Europa.

Nyctea. 8. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis diftantibus fufcis. *Fn. fvec.* 54.
Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. *t.* 61.
Habitat in Europa & America *feptentrionali.*
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.

ftridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. fvec.* 55.
Strix. *Aldr. ornith.* 561. *t.* 563. *Will. ornith.* 65. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore fupra fufco albo maculato, rectricibus fafciis albis. *Fn. fvec.* 52.
Ulula. *Gefn. av.* 773. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 6. *Will. ornith.* 68. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 4.
Habitat in Europa.

pafferina. 11. S. capite lævi, remigibus albis: maculis qvinqve ordinum. *Fn. Svec.* 53.
Noctua minima. *Gefn. av.* 620. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 7. *Will. ornith.* 69. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *Frifch. av. t.* 100.
Habitat in Europa.

43. LANIUS. *Roftrum* rectiufculum, dente utrinque verfus apicem, bafi nudum. *Lingua* lacera.

criftatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite criftato, corpore rufefcente, fubtus fulvo fufcoque undulato.
Lanius fulvus criftatus. *Edw. av.* 54. *t.* 54.
Habitat in Benghala.

2. L.

Excubitor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, alis nigris macula alba.
Ampelis cæruleſcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. ſv.* 181.
Lanius cinereus major. *Aldr. orn. l.* 5. *p.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 13. *t.* 13.
Pica cinerea. *Friſch. av. t.* 59.
Habitat in Europa.
Accipitres adventantes obſervat & aviculis indicat.

Collurio. 3. L. cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo.
Ampelis dorſo griſeo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. ſvec.* 180. *t.* 2. *f.* 180.
Lanius tertius. *Will. ornith.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t.* 14. 15.
Pica media Lanius medius. *Friſch. av. t.* 60.
Habitat in Europa.
Scarabæos Pruno ſpinoſa perforat; cerebra avicularum effodit earum Simia.

Tyrannus. 4. L. vertice nigro: ſtria longitudinali fulva.
Muſcicapa corona rubra. *Cateſb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Pica americana criſtata. *Friſch. av.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Color obſcure cinereus, abdomine albo.

Carnifex. 5. L. corpore rubro, faſcia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Garrulus ruber ſurinamenſis. *Edv. av.* 39. *t.* 39.
Habitat Surinami.

Schach. 6. L. corpore luteſcente, fronte aliſque nigris.
Lanius A-ſcack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *præcedentium.* Caput & *Collum ſupra griſeum.* Collum *ſubtus teſtaceo-albidum.* Dorſum & Abdomen *pallide teſtacea.* Remiges *nigræ: primores baſi albæ; ſecundariæ apice albicantes.*

Senator. 7. L. cauda integra, corpore ſupra nigro ſubtus albo, occipite purpureo.
Lanius rubro capite. *Alb. av.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat in Indiis.

Faſcia

Fafcia frontis & bafeos alarum alba. Macula alba in remigibus.

cærulefcens. 8. L. cauda forficata, corpore nigro cærulefcente, abdomine albo.
Lanius cauda forcipata. *Edv. av.* 56. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

jocofus. 9. L. cauda integra, corpore grifeo, palpebra inferiore purpurea, ano fanguineo. *Amæn. acad.* 4. *p.* . .
Habitat in China. *Osbeck.*
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Roftrum rectius quam in reliquis, fed utrinque intra apicem emarginatum.

Garrulus. 10. L. remigibus fecundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn. fvec.* 179.
Garrulus bohemicus. *Gefn. av.* 703. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 18. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 85. *Alb. av.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Frifch. av.* 32. *f.* 1.
β. Garrulus carolinenfis. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46.
Habitat in Europa & America *boreali; æftivat fupra Sveciam.*
Vibriffæ ad roftrum nullæ, quemadmodum in Turdis, *a quibus etiam Roftro breviore apice magis incurvo differt; Nares fetis tectæ ut in* Corvis; *proxime autem dubia avis* Laniis *accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, fed baccivora, nec rapax. Remiges fecundariæ fquama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.*

II. PICÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

44. PSITTACUS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa. *Lingua* carnosa, obtusa, integra. *Pedum* digiti antici 2, posticique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.
Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *Syst. nat.* 18.
Psittacus maximus alter. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 3. *Will. ornith.* 73. *Raj. av.* 29. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Edv. av.* 158. *t.* 158.
Psittacus erythrocyaneus. *Gesn. av.* 721.
Araracanga. *Marcgr. bras.* 206.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *magnitudine Gallinæ, coccineum.* Rostri *maxilla superior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda, alba, rugosa.* Remiges *imprimis exteriores cæruleæ: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis, longissima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.*

Ararauna. 2. P. macrourus supra cæruleus, genis nudis; lineis plumosis.
Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumosis. *Syst. nat.* 18.
Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 2. *Will. ornith.* 110. *t.* 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 296. *Edv. av.* 159. *t.* 159.
Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. av.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem.* & 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
Habitat in America *meridionali.*

Cæru-

Cærulea *ſupra Collum, Dorſum, Alas, Caudam.* Subtus *Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminæ, ſ. Rubra Maris.* Nigra *Roſtrum & Gula.* Palpebræ *ferratæ papillis nigris.* Tempora *nuda, lineata punctis plumoſis cæruleo-nigris.*

obſcurus. 3. P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigreſcente vario, cauda cinerea. *Haſſelq. iter.* 236.
Habitat in Africa?

nobilis. 4. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 5. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112. *t.* 16.
Habitat in America *meridionali.*

ſeverus. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis ſubtus purpuraſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 13.
Habitat in Indiis.

borneus. 6. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea.
Pſittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av.* 173. *t.* 173.
Habitat in India: Borneo.

ſolſtitialis. 7. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, cauda forficata.
Pſittacus angolenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Guinea.

carolinenſis. 8. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Pſittacus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Carolina, Virginia.

alexandri. 9. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Pſittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore poſtice truncato. *Haſſelq. itin.* 235.
Pſittacus javanicus. *Oſb. iter.* 101.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Will. orn.* 77. *t.* 16. *f.* 3.

Psittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av.* 2. *t.* 18. & 3. *t.* 14.
Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 12. *Raj. av.* 33.
Perrocello. *Olin. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in China, Benghala, Æthiopia.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. Plin.

pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Frisch. av.* 4. *t.* 54.
Habitat in Indiis.

canicularis. 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.
Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. *t.* 176.
Tui-apute-juba. *Marcgr. bras.* 206. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

æruginosus. 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av.* 177. *t.* 177.
Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

rufirostris. 13. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectricibus apice cærulescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Psittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 13. *Raj. av.* 33. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Psittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av.* 175. *t.* 175.
Tujaputepjuba. *Marcgr. bras.* 206. *n.* 3. *Will. ornith.* 116. *Raj. av.* 34.
Habitat in America.

ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

Psit-

Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174. *t.* 174.
Habitat in America.

agilis. 15. P. ſubmacrourus viridis, tectricibus remigum primorum cæruleſcentium fulvis, cauda ſubtus rubra.
Pſittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. *t.* 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccothrauſtis. Cauda cuneiformis, ſed non elongata.

* * *Brachyuri cauda æquali.*

criſtatus. 16. P. brachyurus albus, criſta dependente flava.
Pſittacus albus criſtatus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 4. *Will. ornith.* . . *Raj. av.* 30. *Seb. muſ.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160. *Friſch. av.* 4. *t.* 50.
Habitat in China.

niger. 17. P. brachyurus niger.
Pſittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.
Habitat in Madagaſcar.
Cauda longa, ſed æqualis.

ſordidus. 18. P. brachyurus ſubfuſcus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, roſtro anoque rubris.
Pſittacus fuſcus. *Edw. av.* 167. *t.* 167.
Habitat in Mexico.

erythroleucus. 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 11. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31.
Habitat . . .
Magnitudo Gallinæ.

erithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 14.
Pſittacus cinereus ſ. ſubcæruleus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 10. *Raj. av.* 31. *Alb. av.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av.* 4. *t.* 51.
Habitat in Guinea.

garrulus. 21. P. brachyurus ruber, genibus aliſque viridibus, rectricibus medietate poſtica cæruleis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum purpureis. *It. Wgot.* 137.
Pſittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Friſch. av.* 4. *t.* 45.
Pſittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. *t.* 172.
Habitat in Aſia.

auroræ. 22. P. brachyurus coccineus, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate poſtica vireſcentibus.
Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *coccineum, magnitudine Turdi.* Alarum *tectrices virides.* Remiges *nigræ margine exteriore viridi; ſubtus purpuraſcentes. Annulus viridis ſupra genua.* Pedes *nigri.* Roſtrum *flavum. Raj.*

Domicella. 23. P. brachyurus ruber, pileo fuſco, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. *t.* 171.
Pſittacus braſilienſis. *Alb. av.* 1. *p.* 13. *t.* 13?
Habitat in Aſia.

Lory. 24. P. brachyurus purpureus, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. *t.* 170. *Friſch. av.* 4. *t.* 44?
Habitat in India *orientali.*

cærulocephalus. 25. P. brachyurus, capite pectore dorſoque cæruleis, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo. †
Pſittacus verſicolor ſ. erythrocyaneus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 9. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Habitat . . .

leucocephalus. 26. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba.
Pſittacus leucocephalus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 8. *Raj. av.* 31.
Pſittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Friſch. av.* 4. *t.* 46.

Pſit-

Psittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. *t.* 166.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris.* Caput *supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba.* Gula *tota rubra.* Remiges *nigræ latere exteriore denudato cæruleæ.* Rectrices *æquales, virides, basi rubræ, apice flavescentes: at* 1. 1. *latere exteriore cæruleo;* 6. 6. *unicolores.* Abdomen *postice ferrugineum.*

æstivus. 27. P. brachyurus viridis, fronte cærulea, humeris sanguineis.
Psittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 7. *Raj. av.* 30.
Pappagallo. *Olin. av.* 23. *t.* 22.
Psittacus viridis & luteus barbadensis. *Alb. av.* 3. *p.* 11. *t.* 11. *male.*
Psittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. *t.* 162.
Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av.* 4. *t.* 47?
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Columbæ, viride, dorso adspersa pennis luteis.* Facies *flava.* Frons *cærulea.* Vertex *albidus.* Rectrices *virides apice pallidiores:* 1. 2. 3. *basi interiore rubræ; at* 1 *etiam latere exteriore cærulea.* *Humeri fulvi s. sanguinei.* Remiges *primores nigræ apice cærulescentes, latere exteriore virides; secundariæ anteriores latere exteriore versus basin rubræ.* Rostrum *nigrum.*

paradisi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.
Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car.* 1. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in Amèrica.

festivus. 39. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Columbæ.*

Psittaci *monogami, per paria incedunt, garrulæ*(*) *loquaces, dociles, longævæ, victitant imprimis nucibus, glandibus, sem. cucurbitarum, Carthami; scandunt rostro, irati pennas erigunt, meditabundi.*
(*) *lege : garruli. Vide Emendanda pag.* 824.

brasiliensis. 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis.
Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av.* 161. *t.* 161.
Habitat in Brasilia.
Avis viridis *flavo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alæ & in exteriore latere rectricum* 2. 2; cæruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autumnalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea. vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av.* 164. *t.* 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus *viride.* Oculorum *regio cærulea.* Alarum *tectrices primores cæruleæ, basi rubræ.* Remiges *primores cæruleæ, posteriores virides.* Rectrices *supra virides, apice flavescentes: extimo latere exteriore cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 32. P. brachyurus viridis, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. *t.* 165.
Psittacus elegans. *Clus. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. ornith.* . . .
Habitat in India.

melanocephalus. 33. P. brachiurus viridis subtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. *t.* 169.
Habitat in Mexico.

collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Raj. av.* 181.
Habitat in America.

pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Frisch. av.* 4. *t.* 54.

Psit-

Pſittacus puſillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.
Pſittacus minor verſicolor. *Seb. muſ.* 2. *p.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Aſia, Æthiopia.

Galgulus. 36. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Amœn. acad.* 4. *p.* . *Osb. iter.* 101.
Pſittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6. *t.* 6.
Avicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.
Habitat in India.
Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: *Galgulos ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat, quia tutiores ita ſe ſperent.*

paſſerinus. 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum aliſque ſubtus cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Habitat in America.
Magnitudo Paſſeris.
Remiges ſubtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ.

45. RAMPHASTOS.

Roſtrum maximum, inane, convexum, extrorſum ſerratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici poſticique gemini.

piperivorus. 1. R. roſtro nigro: carina craſſiſſima.
Habitat in America *meridionali.*

Tucanus. 2. R. roſtro rubro: carina obtuſa alba.
Habitat in America *meridionali.*
Maxillæ *verſus baſin faſcia nigra.*

picatus. 3. R. roſtro rubro: apice nigro: carina compreſſa.
Pica braſilienſis. *Alb. av.* 2. *p.* 24. *t.* 25. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtrum *magnum inter congeneres; etiam baſi nigricans.*

Aracari. 4. R. roſtro nigro: maxilla ſuperiore lateribus alba. baſi triloba.
Toucan. *Edw. av.* 64. *t.* 64.
Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Raj. av.* 44.
Habitat in America *meridionali.*
Maxilla *ſuperior ad nares triloba, quod non in reliquis, faſcia abdominis anoque ſanguineis.*

46. BUCEROS. *Roſtrum* convexum, cultratum, magnum; Frontis calvaria nuda, oſſeo-gibboſa.
Nares in baſi roſtri.
Lingua acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .
Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. & *t.* 31. *f.* 1. *Will. Ornith. t.* 17. *f.* 1.
Habitat in China.
Corpus *magnitudine Gallinæ, nigrum; ſubtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuſcula.* Rectrices 10, *nigræ, extimis utrinque albis.* Pedes *vireſcentes: digitis* 3 *anticis;* 1 *poſtico.*

Rhinoceros. 2. B. cornu maxillari frontis recurvato. †
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 20.
Habitat in India.
Cum Willugbœus aliique roſtrum extrorſum ſerratum ſiſtant, videtur Ramphaſti potius generis avis eſſe. Fœda fœtidaque cadaveribus victitans venatores comitatur.

47. CRO-

47. CROTOPHAGA. *Roſtrum* compreſſum, ſemiovatum, arcuatum, ſulco utrinque exaratum; Mandibula ſuperiore margine utrinque angulata.
Nares perviæ.

Ani. 1. CROTOPHAGA.
Crotophagus ater, roſtro breviore compreſſo arcuato-cultrato. *Brown. jam.* 474.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula ſuperiore arcuata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 256. *f.* 1. *Catesb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.
Ani. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35. *n.* 10. & 185. *n.* 29.
Habitat in America, Africa; *victitans gryllis.*

48. CORVUS. *Roſtrum* convexum, cultratum, baſi pennis ſetaceis tectum.
Lingua cartilaginea bifida.

Corax. 1. C. ater, dorſo cæruleſcente, cauda ſubrotundata. *Fn. ſuec.* 69.
Corvus. *Geſn. av.* 334. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* . *Jonſt. av.* 38. *t.* 16. *Will. ornith.* 82. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Friſch. av. t.* 63.
Habitat in Europa, *victitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiſcit, feris convivalis, clamitans.*

Corone. 2. C. atro-cæruleſcens, cauda rotundata: rectricibus acutis.
Cornix. *Raj. av.* 39. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in Europa.

frugilegus. 3. C. ater, fronte cineraſcente. *Fn. ſvec.* 70.
Cornix frugilega. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 3. *Will. ornith.* 84. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Friſch. av. t.* 64.
Habitat in Europa, *agris infeſta, gregaria.*

Cornix. 4. C. cineraſcens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 71.

Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 4. *Will. ornith.* 84. *t.* 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Frifch. av. t.* 65.

Habitat in Europa, *victitat Larvis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefenfa. Ventis adverfa confidet.*

Monedula. 5. C. fufca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. fvec.* 72.

Monedula f. Lupus. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 9. *Will. ornith.* 85. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Frifch. av. t.* 67.

Habitat in Europæ *agris; gregaria.*

benghalenfis. 6. C. vertice alis caudaque cæruleis, collo grifeo.

Pica glandaria benghalenfis. *Alb. av.* 1. *p.* 17. *t.* 17.

Habitat in Benghala.

glandarius. 7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transverfis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. fvec.* 74.

Pica glandaria. *Gefn. av.* 700. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 14. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 16. *Frifch. av. t.* 55. *Olin. av.* 35.

Habitat in Europa; *colligit nuces, glandes; fuperfluas defodit.*

criftatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transverfis nigris, corpore cæruleo, collari nigro.

Pica glandaria cærulea criftata. *Catesb. car. p.* 15. *t.* 15.

Habitat in America *feptentrionali. Præcedenti in multis affimilans.*

Caryocatactes. 9. C. fufcus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.

Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn. fvec.* 75.

Caryocatactes. *Gefn. av.* 245. *Will. ornith.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 42.

Pica abietum nigra guttata. *Frifch. av. t.* 56.

Habitat in Europa; *edit nuces.*

Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fn. fvec.* 76.

Pica varia f. caudata. *Gefn. av.* 695. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 12. *Jonft. av.* 44. *t.* 17. *Will. ornith.* 87. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Frifch. av. t.* 58.

Habi-

Habitat in Europa *nido artificioſo.*
Degit ad pagos, inter hoſtes offenſos ſylvarum oſor; legit quisquilias.

paradiſi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longiſſimis, capite nigro criſtato:
Manucodiota criſtata ex albo nigroque variata. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Avis paradiſi. *Seb. muſ.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3. & *t.* 30. *f.* 5.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longiſſimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.
Habitat in India.

infauſtus. 12. C. dorſo cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.
Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis faſcia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. ſvec.* 187.
Merula ſaxatilis. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 65. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55.
Habitat in Europæ *alpinis ſylvis.*
Avis proterva, ſæpe carnivora.

49. CORACIAS. *Roſtrum* cultratum apice incurvato, baſi pennis denudatum. *Lingua* cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. C. cærulea, dorſo rubro, remigibus nigris.
Corvus dorſo ſanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. ſvec.* 73.
Cornix cærulea. *Geſn. av.* 335. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 18. & 5. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratenſis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109.
Habitat in Europa, *victitans Scarabæis, Ranis.*

caffra. 2. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Femina cæruleſcente-nigra eſt.

Oriolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.
Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorſum flavis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.
Oriolus. *Geſn. av.* . . .

Gal-

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.
Galbula benghalenſis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.
Picus nidum ſuspendens. *Will. orn.* . . *t.* 36. *f.* 6. & *t.* 38. *f.* 4. *Jonſt. av.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Raj. av.* 68.
Flava avis benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa, Aſia, *migratoria avis.*

Galbula. 4. C. fulva, capite dorſo remigibusque nigris.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America.

aurea. 5. C. flavo-fulva, gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradiſea flavo-fulva. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea aurea. *Edw. Av.* 112. *t.* 112.
Habitat in Aſia.

Xanthornus. 6. C. flava, capite remigibusque primoribus nigris.
Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77.
Xanthornus major, nigro varius. *Broun. jam.* 477.
Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

50. GRACULA.

Roſtrum convexo-cultratum, baſi nudiuſculum.
Lingua integra, acutiuſcula, carnoſa.
Pedes digitis anticis 3, poſtico 1.

religioſa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, faſcia occipitis nuda flava.
Corvus javanenſis. *Osb. iter.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj. av.* 68.
Minor ſ. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Habitat in Aſia.

fœtida. 2. G. nigra, remigibus extus cæruleſcentibus, faſcia collari nuda.
Habitat in America. *Rolander.*

Magni-

Magnitudo *Picæ*. Corpus *nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulescentes absque alba macula*. Rectrices *æquales*. Caput *nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum*. Rostrum *fere Cuculi*. Nares *ovatæ nudæ*. Lingua *integra carnosa acuta*. Pedes *tetradactyli: uno postico*.

Barita. 3. G. subgrisea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americæ *Musis, cujus fructus devastat. Rolander.*

Rostrum *breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans*. Alæ *complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigræ*. Cauda *rotundata, viridis dum complicata*.

cristatella. 4. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.

Sturnus chinensis niger. *Edw. av.* 19. *t.* 19.

Habitat in China.

Saularis. 5. G. nigro-cærulescens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalensis. *Edw. av.* 181. *t.* 181.

Dialbird. *Alb. av.* 3. *p.* 17. *t.* 17. 18.

Saularis maderaspatanus. *Raj. av.* 197. *t.* 2. *f.* 19. 20.

Habitat in Asia.

Quiscula. 6. G. nigro-violacea, cauda subcuneiformi.

Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.

Merops niger, viridi (*) argentea. *Brown. jam.* 476.

Habitat in America *septentrionali.*

Virginianis invisa avis; aqua & igne interdicta, sed injuste.

Atthis. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

Corvus (*ægyptius*) viridi maculatus, dorso medio cæruleo. *Hasselq. iter.* 140. *n.* 20.

Habitat in Ægypto.

51. PA-

(*) *lege : iride. Vide Emendanda pag.* 824.

51. PARADISÆA. *Roſtrum* baſi plumis tomentoſis tectum.
Pennæ hypochondriorum longiores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis ſetaceis.
Paradiſea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea avis. *Cluſ. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. muſ.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1. 2.
Manucodiata major. *Edw. av.* 110. *t.* 110. *Marcgr. braſ.* 201. *Raj. av.* 21. *n.* 7.
Habitat in India; *gregaria.*
Cirrhi 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex avium paradiſæarum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Cluſ. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 2. *Raj. av.* 22. *n.* 10. *Seb. muſ.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. av.* 111. *t.* 111.
Habitat in India *orientali.*
Purpurea pectorali cæruleſcente; cirrhi caudæ longiſſimi; Pennæ ſub alis ſunt reliquis longiores, licet cauda breviores. (*)

52. CUCULUS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua ſagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. ſvec.* 77.
Cuculus. *Geſn. av.* 363. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 107. *Bell. av.* 22:6. *Will. ornith.* 62. *t.* 77. *Friſch. av.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. av.* 38.

Habi-

(*) Paradiſeas *fictas* (Seb. muſ 1. t. 60. f. 1, 2, 3), *e Pſittacis aliisque vendidit ſæpe Muſeis aſtus chinenſium.*

Habitat in Europa; *victitat Larvis.*
Ova ſua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat ætate, ſexu; tempore frondeſcentiæ, floreſcentiæ, groſſificationis cuculat; occultatur caniculæ ortu; in falconem transformari perperam aſſeritur.

Perſa. 2. C. cauda æquali, capite criſta erecta, remigibus primoribus rubris.
Touraco. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. av.* 7. *t.* 7.
Habitat in Africa.
Antice viridis, poſtice ſubviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba ſupra & infra palpebras ſanguineas.

Vetula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore ſubfuſco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.
Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.
Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam.* 476.
Picus major leucophæus ſ. caneſcens, pluviæ avis & Senex dictus. *Raj. av.* 182.
Habitat in Jamaica.
Voce clamoſiore pluviam præſagit.

glandarius. 4. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, faſcia oculari nigra.
Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. *t.* 57.
Habitat in Africa *ſeptentrionali &* Europa *auſtrali.*
Dorſum *fuſcum. Alæ albo punctatæ. Subtus teſtaceus eſt.* Caput *cinereum, ſubcriſtatum.* Linea *nigra trans oculos.*

ſcolopaceus. 5. C. cauda cuneiformi, corpore undique griſeo fuſcoque nebuloſo.
Cuculus indicus fuſcus maculatus. *Edw. av.* 59. *t.* 59.
Habitat in Benghala.

niger. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roſtro flavo.
Cuculus indicus niger. *Edw. av.* 58. *t.* 58.
Habitat in Benghala.

americanus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo: ſubtus albo, maxilla inferiore lutea.

Cucu-

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. *t.* 9.
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda ſubforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.
Picus major, alis aureis. *Catesb. car.* 1. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Carolina.
Cauda *refert Picum. Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.*

53. JYNX. *Roſtrum* teretiuſculum, acuminatum.
Nares concavæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.

Torquilla. 1. JYNX.
Cuculus ſubgriſeus maculatus, rectricibus nigris faſciis undulatis. *Fn. ſvec.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Jynx ſ. Torquilla. *Bell. av.* 76. *a. Geſn. av.* 573. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 42. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Friſch. av.* . . *t.* 38.
Habitat in Europa.

54. PICUS. *Roſtrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis ſetaceis obtectæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. ſvec.* 79.
Picus niger maximus. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 31. *Will. ornith.* 22. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Friſch. av. t.* 34. *f.* 1.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*
Arbores emortuas conſcindit.

2. P.

Lingua Picorum & Jyngis inſeritur fronti. Inteſtina cæcis carent.

principa- lis. 2. P. niger, crista coccinea, linea utrinque collari remigibusque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in America *septentrionali.*

pileatus. 3. P. niger, capite cristato rubro, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Ipecu. *Marcgr. bras.* 207.
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.

hirundi- naceus. 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
Picus secundus niger. *Alb. av.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Habitat in America *septentrionali.*
Magnitudine vix Hirundinem superat.

erythro- cephalus. 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in America.

caroli- nus. 6. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in America *septentrionali.*
Ani regio rubra punctata.

viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. svec.* 80.
Picus viridis. *Gesn. av.* 710. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 34. *Will. ornith.* 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Frisch. av. . . t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europa.

bengha- lensis. 8. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.* 182. *t.* 182.
Habitat in Benghala.

Pici *Larvas insectorum lignum intus rodentium rostro secante, sono terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, de qua Act. angl.* 350. *p.* 509.

Habitus *P. viridis ſed dilutior; facie antice, collo ſubtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *criſta rubra.*

ſemiroſtris. 9. P. maxilla ſuperiore breviore. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Habitat in India.

major. 10. P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albeſcentibus. *Fn. ſvec.* 81.
Picus varius major. *Geſn. av.* 708. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 32. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Alb. av.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Friſch. av. . . t.* 36. *f.* 1.
Habitat in Europa.

medius. 11. P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. ſvec.* 82.
Picus varius minor. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 33. *Will. ornith.* 92. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Haſſelqv. iter.* 242.
Habitat in Europa.

minor. 12. P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus ſeminigris. *Fn. ſvec.* 83. *Haſſelqv. iter.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
Picus varius minor. *Alb. av.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in Europa.

tridactylus. 13. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Fn. ſvec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 222.
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Muſ. petrop.* 368.
Habitat in Svecia *ad Alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens & ad ſinum* Hudſonis *nec non in* Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro eſt. Ani regio albida.

55. SIT-

55. SITTA. *Roſtrum* ſubcultrato-conicum, rectum, porrectum: integerrimum, mandibula ſuperiore obtuſiuſcula.
Lingua lacero-emarginata.

europæa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. ſvec.* 182.
Sitta ſ. Picus cinereus. *Geſn. av.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 38. *Will. ornith.* 98. *t.* 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Friſch. av. . . t.* 39. *f.* 2.
β. Sitta capite nigro & Sitta capite fuſco. *Catesb. carol.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ, Americæ *truncis arborum larvas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat & edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingreſſus.*

56. ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.
Lingua carnoſa, breviſſima, plana, acuta.

Iſpida. 1. A. brachyura, ſupra cærulea, ſubtus fulva.
Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Iſpida. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 61.
Iſpida indica minor. *Edw. av.* 11. *t.* 11. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 54.
Alcedo americana ſ. Apiaſtra. *Seb. muſ.* 1. *p.* 87. *t.* 53. *f.* 3.
Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.
Alcedo benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Habitat in Benghala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.
Alcyon. *Catesb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Raj. av.* 49. *n.* 2. & 184. *n.* 14.

Iſpida caroliniensis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.
Jaguacati guacu. *Marcgr. braſ.* 194.
Habitat in America.
Roſtrum *capite longius, validum ſ. Picæ. Macula alba ante & poſt oculos.* Lingua *breviſſima, carnoſa, acuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennæ *capitis longiores.* Remiges *nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ.* Rectrices 12, *æquales, utrinque albo maculatæ.* Gula *alba.* Pectus & Abdomen *alba, ſed Pectus antice faſcia ferruginea.* Femora *ferruginea.* Tibiæ *breviſſimæ.* Digitus *extimus connexus cum intermedio.*

Todus. 4. A. brachyura viridis, gula ſanguinea, abdomine albo.
Rubecula viridis elegantiſſima. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 1. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Todus viridis, pectore rubro, roſtro recto. *Brown. jam.* 476.
Habitat in America.
Genus dubium & quaſi medium inter Alcedinem & Trochilum.

ſmyrnenſis. 5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorſoque viridibus.
Alcedo ſmyrnenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Iſpida major africana. *Edw. av.* 8. *t.* 8.
Habitat in Africa & Aſia.
Confer. Alcedo major benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 271. 28.

rudis. 6. A. macroura fuſca albido varia.
Alcedo rudis. *Haſſelqv. iter.* 243. *n.* 22.
Iſpida ex albo & nigro varius. *Edw. av.* 9. *t.* 9.
Habitat in Perſia, Ægypto.
Cauda æqualis albida faſcia lineari lataque nigra.

Dea. 7. A. rectricibus duabus longiſſimis, corpore nigro-cæruleſcente, alis vireſcentibus.
Alcedo binis plumis in cauda longiſſimis. *Edw. av.* 10. *t.* 10.
Avis paradiſiaca ternatana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3?
Habitat Surinami.

57. ME-

57. MEROPS. *Roſtrum* curvatum, compreſſum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunati: poſtico diſtincto.

Apiaſter. 1. M. dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulefcente, rectricibus duabus longioribus.
Merops. *Bell. av.* 16. *Geſn. av.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilæus. *Haſſelq. iter.* 247.
Iſpida. *Fn. Svec.* 86.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente.
Gregaria victitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorſo ferrugineo, abdomine aliſque viridibus, gula caudaque cæruleis.
Iſpida viridis, ſupra ferruginea. *Osb. iter.* 96.
Merops viridis, ſupra ferruginea. *Chin. lagerſtr.* 5.
Merops benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.
Habitat in Java, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, ſubtus flavo-rubeſcens, rectricibus duabus longiſſimis rubris.
Avicula de gvauheilui. *Seb. muſ.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.
Habitat in America.

cafer. 4. M. griſeus, ani regione flava, cauda longiſſima.
Habitat in Æthiopia.
Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, *quas miſit amiciſſimus J. Burmannus, viſa eſt.*

58. UPUPA. *Roſtrum* arcuatum, convexum, ſubcompreſſum.
Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.

Epops. 1. U. criſtata variegata.

Upupa. *Fn. ſvec.* 85. *Bell. av.* 72 : *a. Geſn. av.* 776. *Aldr. ornith. l.* 17. *c.* 11. *Jonſt. av. . . t.* 42. *Will. ornith.* 100. *t.* 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Friſch. av. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. av.* 36.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Terrefacta criſtam erigit.

paradiſea. 2. U. rectricibus duabus longiſſimis.
Avis paradiſiaca Manucodiata criſtata orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.
Habitat in Aſia.

Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus ſylvaticus. *Geſn. av.* 351. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Helvetia.

Pyrrhocorax. 4. U. atra, roſtro pedibusque rubris.
Monedula Pyrrhocorax. *Haſſelqv. iter.* 238.
Coracias ſ. Pyrrhocorax. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 8. *Will. orn.* 86. *l.* 19. *Raj. av.* 40. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 23. *t.* 24.
Habitat in Angliæ, Ægypti *maritimis.*

59. CERTHIA. *Roſtrum* arcuatum, tenue, ſubtrigonum. *Lingua* acuta.

familiaris. 1. C. ſupra griſea, ſubtus alba, remigibus fuſcis: decem macula alba.
Certhia. *Fn. ſvec.* 213. *Geſn. av.* 251. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 44. *Bell. av.* 98. *a. Will. orn.* 100. *t.* 23. *Raj. av.* 47. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Friſch. av.* 39. *f.* 1.
Habitat in Europæ *arboribus reptans; ova* 20. *parit.*
Remiges 4-14. *macula transverſa alba notatæ.*

puſilla. 2. C. ſupra griſea, ſubtus alba, rectricibus fuſcis: extimis apice albis.
Certhia fuſca minor. *Edw. av.* 26. *l.* 26.
Habitat in India.

cærulea. 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. *t.* 21.

Habi-

Habitat Surinami.
Roſtrum huic longius quam in congeneribus.

cruenta-ta. 4. C. nigro-cærulefcens, fubtus alba, vertice, cervice, dorfo uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81. *t.* 81.
Habitat in Benghala.

flaveola. 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, fuperciliis macula alarum rectricumque apicibus albis.
Lufcinia f. Philomela e fufco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122. *t.* 122.
Habitat in America.

60. TROCHILUS. *Roſtrum* fubulato-filiforme, incurvatum, capite longius: Mandibula fuperior vaginans inferiorem.
Lingua filiformis, bipartito-tubulofa.

* *Macrouri* 1-5.

paradiseus. 1. T. curviroftris ruber, alis cæruleis, capite criftato, rectricibus duabus longiffimis.
Mellivora avis criftata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. muſ.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Mexico.

afer. 2. T. curviroftris, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus nigris: intermediis longiffimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

Pella. 3. T. curviroftris, rectricibus intermediis longiffimis, corpore rubro, capite fufco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Trochili *aviculæ minimæ; aliæ roſtro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto.*

Polytmus. 4. T. curviroftris, rectricibus lateralibus longiffimis, corpore virefcente, pileo rectricibusque fufcis.
Polytmus viridans aureo varie fplendens, pinnis binis uropygii longiffimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. *t.* 34. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 1?
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4.
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curviroftris, rectricibus lateralibus longiffimis, corpore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie fplendens, pennis binis uropygii longiffimis. *Brown. jam. p.* 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. *t.* 33.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Habitat in Jamaica.
Pennæ longiffimæ bafi fuffultæ fupra & infra pennula rigida.

* * *Brachyuri* 6 - 18.

Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Mellivora avis carolinenfis. *Catesb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av.* 38. *t.* 38.
Habitat in America, *imprimis feptentrionali.*

Ouriffia. 7. T. rectricibus fubæqualibus fufco-aureis, corpore aurato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.

Mofquitus. 8. T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fufcis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.*
Habitat in Indiis.

holofericeus. 9. T. curviroftris rectricibus æqualibus fupra nigris, corpore fupra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.

10. T.

Mel e floribus hauriunt more Bombylii, nec plantis inhærent.

mellifugus. 10. T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo, remigibus atro-cærulescentibus. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* .
Habitat in Indiis.

Tomineo. 11. T. rectricibus subæqualibus basi ferrugineis apice albis, corpore supra fusco subtus albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Ourissia s. Tomineo. *Clus. exot.* 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) *putat Edw. av. t.* 38.

surinamensis. 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore aureo subtus albicante.
Habitat in America.

niger. 13. T. rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus aurato, ano albo.
Trochilus niger. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Habitat in Indiis.

mellivorus. 14. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. *Edw. av.* 35. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albæ: Collum a tergo lunula alba.

ruber. 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fusco submaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediæ testaceæ.

Mango. 16. T. rectricibus subæqualibus ferrugineis, corpore testaceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

cristatus. 17. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo, crista cærulescente.
Mellivora minor cristata. *Edw. av.* 37. *t.* 37.
Habitat in America.

minimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore fusco nitente, subtus albido.
Avis mellivora minima. *Edw. av.* 105. *t.* 105. *f. infima.*
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES.

Roſtrum obtuſiuſculum, epidermide tectum, ſub baſi gibbum, apice auctum.
Lingua carnoſa, obtuſiuſcula.
Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Roſtrum* lamelloſo-dentatum, convexum, obtuſum.
Lingua ciliata, obtuſa.

* *Roſtro baſi gibbo.*

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. ſvec.* 88. *It. wgoth.* 143.
Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Geſn. av.* 372. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 1. *Will. orn.* 212. . . *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150.
β. Cygnus manſvetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali.*
Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piſcatur pomo. It. ſcan. 186. 228.

Cygnoid. 2. A. roſtro ſemicylindrico baſi gibbo. *Fn. ſvec.* 89.
auſtralis. Anſer cygneus guineenſis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.
Anſer cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 91.
orientalis. β. Anſer, roſtro ſemicylindrico atro baſi gibbo, minor.
Anſer chinenſis. *It. Wgot.* 145.
Anſer moſchoviticus. *Alb. av.* 2. *p.* 83. *t.* 91. 92.
Habitat in Aſia.
Varietas orientalis β. *ab* auſtrali α. *parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tadorna. 3. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, corpore albo variegato.
Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. ſvec.* 93.
Anas Tadorna dicta. *It. ſcan.* 212.* *It. Wgot.* 214.
Tadorna ſ. Vulpanſer. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.
Vulpanſer. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.

Brand-

Brandgaas. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europæ *maritimis.*

ſpectabilis. 4. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capite caneſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Anas canadenſis, capite griſeo cæruleo. *Edw. av.* 154. *t.* 154.
Habitat in Canada, Svecia.

fuſca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obſcuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. ſvec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.
Anas fera fusca. *Jonſt. av. t.* 44.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 10. *Raj. av.* 141.
Habitat in oceano Europæo.
Mas ad baſin roſtri gibboſitate notatus.

nigra. 6. A. tota nigra, baſi roſtri gibba.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Raj. av.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *ſubcuneiformis.* Femina *fuſca eſt.*

* * *Læves roſtro baſi æquali.*

Anſer. 7. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Fn. ſvec.* 90.
α. Anſer ferus. *Geſn. av.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 18. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
β. Anſer domeſticus. *Geſn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Raj. av.* 136.
γ. Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa & America *maxime boreali.*
Collum ſtriatum. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 *feminis* 4; *inde Pennæ, Plumæ, Anſer durateus, Jus ſpartanum, Jecur ficatum.*

erythropus. 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. ſvec.* 92.
Anſer helſingicus. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

canadenſis. 9. A. fuſca, capite colloque nigro, gula alba.
Anſer canadenſis. *Will. ornith.* 276. *t.* 70. *f.* 1. & *t.* 71. *f.* 3. *Raj. av.* 139. *t.* 10. *Cateſb. car.* 1. *p.* 92. *t.* 92. *Edw. av.* 151. *t.* 151.
Habitat in Canada.

10. A.

cærulescens. 10. A. grisea, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque postico cærulescentibus.
Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.

Bernicla. 11. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. svec.* 91.
Branta s. Bernicla. *Gesn. av.* 110. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 23. *Jonst. av. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10. *Raj. av.* 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 93.
Habitat in Europa *boreali; migrat supra Sveciam.*

mollissima. 12. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. *Fn. svec.* 94.
Anas plumis mollissimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. mus.* 310. *Will. orn.* 277. *Raj. av.* 141.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa *boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis, pretiosissimis.*
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.

moschata. 13. A. facie nuda papillosa. *Fn. svec.* 98.
Anas moschata. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 92. *t.* 97. 98.
Anas indica. *Gesn. av.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba *hujus forte varietas minor. It. Wgoth.* 143.

bahamensis. 14. A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva, macula alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.

Albeola. 15. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulescente, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.

clypeata. 16. A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo. *Fn. svec.* 102. *It. gotl.* 167.

Anas

Anas latiroſtra major. *Geſn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227.
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Raj. av.* 143.
Anas clypeata germanica. *Alb. av. l. p.* 93. *t.* 97. 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*

platyrhynchos. 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. *Fn. ſvec.* 103.
Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Will. orn.* 284. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ *maritimis.*

ſtrepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. ſvec.* 101.
Anas ſtrepera. *Geſn. av.* 121.
Anas platyrhynchos, roſtro nigro & plano. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Raj. av.* 145.
The godwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

bucephala. 19. A. albida, dorſo remigibusque nigris, capite ſupra infraque tumido ſericeo nitente.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in aquis dulcibus Americæ *ſeptentrionalis.*

Clangula. 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: ſinu oris macula alba. *Fn. ſvec.* 100. *It. œl.* 49.
Clangula. *Geſn. av.* 119. *Alb. av.* 1. *p.* 92. *t.* 96.
Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 42. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europa; *ſæpius maritima.*
Urinatur egregie, quæſitura cochleas, trachea ventricoſa, oculis æneis.

ruſtica. 21. A. fuſco cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fuſco varia. *Catesb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

perſpicillata. 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri pone nares.
Anas canadenſis major niger. *Edw. av.* 155. *t.* 155.
Habitat in Canada.

Glaucion. 23. A. iridibus flavis, capite griſeo, collari albo. *Faun. ſvec.* 104.
Glaucion. *Bell. av.* 33 : *b.* *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 38. *Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ *maritimis.*

Penelope. 24. A. cauda acutiuſcula ſubtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn. ſvec.* 105.
Penelope. *Geſn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38. *Jonſt. av. l.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.
Anas fiſtularis. *Alb. av.* 2. *p.* 88. *t.* 99.
Habitat in Europæ *maritimis & paludibus.*

acuta. 25. A. cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. ſvec.* 96.
Anas cauda acuta. *Geſn. av.* 121. *Will. orn.* 289. *t.* 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. *p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europæ *maritimis.*

hyemalis. 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore griſeo, temporibus albis. *Fn. ſvec.* 95.
Anas iſlandica. *Worm. muſ.* 302.
Anas cauda acuta canadenſis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America *arctica.*
Hieme ad nos migrat: æſtate verſus ſeptentrionem ulterius pergit.

ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun. ſvec.* 107.
Anas fera fuſca. *Geſn. av.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*

Querquedula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. *Fn. ſvec.* 108.
Kernell. *Geſn. av.* 107. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. *Fn. ſvec.* 109.

Quer-

Querquedula fecunda f. minor. *Gefn. av.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. *c.* 31. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. *p.* 95. *t.* 100. & 2. *p.* 91. *t.* 102.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

hiftrionica. 30. A. fufca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fafciaque pectorali albis.
Anas fufcus maculatus. *Edw. av.* 99. *t.* 99.
Habitat in America.

minuta. 31. A. grifea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadenfis minor fufcus. *Edw. av.* 157. *t.* 157.
Habitat in Canada.
Parva admodum, tota grifea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba fupra oculos, roftro pedibusque cinereis. *Fn. fvec.* 111.
Anas Circia. *Alb. av.* 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *paludibus.*

autumnalis. 33. A. grifea, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulva albaque.
Anas fiftularis rufus, roftro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. *t.* 194.
Habitat in America.

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Bofchas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roftro recto. *Fn. fvec.* 97.
Anas fera torqvata minor. *Gefn. av.* 114. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 25. *Raj. av.* 145.
Bofchas major. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. av.* 2. *p.* 89. *t.* 100.
β. Anas domeftica. *Jonft. av.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 35. *Gefn. av.* 96. *Raj. av.* 150.
Habitat in Europæ *lacubus; & manfueta.*
Mas autumno feminis fimilis; ova numerofa parere incipit florefcente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna.

adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro incurvato.

Anas domeſtica, roſtro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. *p.* 86. *t.* 97. 96.

Habitat in . ; *hodie uti præcedens domeſtica.*

Quomodo hæc a priori exorta ſit me fugit.

galericulata. 36. A. criſta dependente, dorſoque poſtico utrinque penna recurvata compreſſa elevata.

Querquedula ſinenſis elegans. *Edw. av.* 102, *t.* 102.

Kinmodſuis. *Kæmph. jap.* 129. *t.* 10.

Habitat in China.

Criſta *viridis rubraque.* Roſtrum & Pedes *rubri.* Dorſum *fuſcum maculis cæruleis. Pennæ dorſi erectæ ruſæ obtuſæ.* Remex *intimus, clauſis alis, altero margine erigitur ſupra dorſum, rufus, antrorſum falcatus.*

* * * * *Criſtatæ.*

Sponſa. 37. A. criſta dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.

Anas criſtatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. av.* 101. *t.* 101.

Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Criſta *dependens viridi alboque cærulea, uti &* dorſum. Pectus *griſeum, albo maculatum.* Gula *alba.*

arborea. 38. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.

Anas fiſtularis rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. *t.* 193.

Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 324. *t.* 272. *Raj. av.* 192.

Habitat in America.

Fuligula. 39. A. criſta dependente, corpore nigro, ventre maculaque alarum albis. *Fn. Svec.* 99.

Anas Fuligula. *Geſn. av.* 107. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. av.* 1. *p.* 91. *t.* 95.

Anas criſtata. *Raj. av.* 142.

Habitat in Europæ *maritimis.*

Mas, incubante femina, nos deſerit.

62. MER-

62. MERGUS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 1. M. criſta globoſa utrinque alba. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.
Anas criſtatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94.
Habitat in America.

Merganſer. 2. M. criſta dependente, capite nigro-cærulefcente, collari albo. *It. gottl.* 166. *œl.* 49. *Fn. ſvec.* 113.
Merganſer. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 63. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj. av.* 134. *Marſ. danub.* 78. *t.* 37.
β. Mergus major, pectore rubro. *Alb. av.* 1. *p.* 83. *t.* 87. & 2. *p.* 90. *t.* 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa.

Sèrrator. 3. M. criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 114. *It. gotl.* 271.
Anas longiroſtra. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 60.
Mergus cirrhatus fuſcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135.
Habitat in Europa.
Hujus methodus piſcandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*

Albellus. 4. M. criſta dependente ſubtus nigra, corpore albo, dorſo nigro, alis variegatis.
Mergus Tinus. *Haſſelq. iter.* 268.
Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.
Serrator minimus, capite niveo, cervice geniſque nigris. *Klein. av.* 140.
Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. *p.* 378. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griſeo lævi. *Fn. ſvec.* 115.
Te wezel-coot. *Alb. av. l. p.* 84. *t.* 88.
Habitat in Europa.
In alis macula atra, antice & poſtice alba.

63. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breve, compreſſum, convexum, ſulcatum ſæpius transverſe: Mandibula inferior ante baſin gibba.
Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. roſtri ſulcis quatuor, linea utrinque alba a roſtro ad oculos. *It. gottl.* 286. *Fn. ſvec.* 120.
Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*
Plures ova ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.

impennis. 2. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Svec.* 119.
Anſer magellanicus. *Worm. muſ.* 300. *t.* 301.
Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147.
Habitat in Europa *arctica.*

arctica. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. ſvec.* 118.
Anas arctica. *Cluſ. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muſ.* 302. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.
Lunda. *Geſn. av.* 725. *Oelig. muſ.* 2. *f.* 11. *t.* 11. *f.* 21.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*

Lomvia. 4. A. roſtro lævi oblongo: mandibula ſuperiore margine flaveſcente.
Lomvia. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.
Gvillemot. *Alb. av. l. p.* 80. *t.* 84.
Habitat in Europa *boreali.*

Grylle. 5. A. roſtro lævi ſubulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.
Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. ſvec.* 124.

Colum-

Aliæ *impennes, aliæ ſingulares quod nequeant volare.*
Pennatæ *aliæ, in terra ſtabulantes, erectæ incedunt.*

Columba grœnlandica. *Mart. ſpitzb.* 56. *t. L. f. B. Will. ornith.* 245. *Raj. av.* 121. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 80. *Edw. av.* 50. *t.* 50.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*
Roſtrum hujus longitudine fere capitis, ſequentis vero breviſſimum.

Alle. 6. A. roſtro lævi conico, abdomine faſciaque alarum alba, pedibus nigris.
Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. *t.* 85. *Edw. av.* 91. *t.* 91.
Mergus melanoleucus, roſtro acuto brevi. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Raj. av.* 125. *n.* 5.
Habitat in Europæ, Americæ *arcticæ oceano.*
Præcedentis feminam eſſe ſtatuit Albinus, negant Edwardus & noſtrates.

64. PROCELLARIA. *Roſtrum* edentulum, ſubcompreſſum: Mandibulis æqualibus: ſuperiore apice adunca; inferiore apice compreſſo-canaliculata.
Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue poſtico ſeſſili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Fn. ſvec.* 249. *Act. Stockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . .
Peteril. *Cluſ. exot.* 368. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. av.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 1.
Hirundo marina major apus, roſtro adunco. *Barr. æquin.* 134.
Larus minimus, naribus tubuloſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 14. *t.* 14.
Fregata marina apus ſubtus alba, ſuperne nigra. *Barr. av.* 73.
Habitat in albo Oceano.

Procellariæ *aves pelagicæ ſunt, nec ad continentis littora conſpiciuntur, expoſitæ omnibus procellis.*

æquino-ctialis. 2. P. fufca immaculata, roftro flavo.
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.

capenfis. 3. P. albo fufcoque varia. *Amœn. acad.* 4. *p*... *Osb. it.* 76.
Anas alia indica. *Gefn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Roftrum* rectum: maxilla fuperiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus tridactylis.
Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. muf. t.* 6. *f.* 1.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, *æthera altiffime fcandens: victitans e Triglis volitantibus a Coryphæna exagitatis.*
Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi nec forficata. Roftrum in hac quadruplo majus.

demerfa. 2. D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.
Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëthontis demerfi, fed roftrum diverfiffimum.

66. PELECANUS. *Roftrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares lineares, obliteratæ.
Facies nudiufcula.
Pedes digitis omnibus quatuor fimul palmatis.

* *Roftro edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula faccata. *Syft. nat.* 23.
Onocrotalus. *Olear. muf. t.* 13. *f.* 1. *Dod. mem.* 3. *p.* 86.

Ono-

Onocrotalus ſ. Pelecanus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 2. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Raj. av.* 121. *Marſil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. av.* 92. *t.* 92. *Bont. jav.* 68.

β. Onocrotalus ſ. Pelecanus fuſcus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *Raj. av.* 191.

Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. *t.* 93.

Habitat in Africa, Aſia, β *in* America.

Remiges *nigræ*.

An americanus β *fuſcus ab* orientali *albo ſpecie ſufficienter diſtinctus?*

Sacco gulari aquam ſiticuloſis pullis adfert, ut & conterranei ſitim explcant intactis pullis.

Aquilus. 2. P. cauda ſorficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .

Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483.

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of var. *Sloan. jam.* 1. *p.* 30.

Avis Rabo ſocardo. *Pet. gaz. t.* 45. *f.* 1.?

Frigate bird. *Alb. av.* 3. *p.* 75. *t.* 80. *male.*

Habitat in Inſula Adſcenſionis *aliisque pelagicis, vitam agens Diomedeæ exulis, cui ſimilis.*

Carbo. 3. P. cauda æquali, corpore nigro, roſtro edentulo.

Pelecanus corpore atro, ſubtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. ſvec.* 116.

Carbo aquaticus. *Geſn. av.* 137.

Cervus aquaticus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 55. *Jonſt. av. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Marſ. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81.

Habitat in Europa; *nidificat in altis arboribus.*

Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.

* * *Mandibulis ſerratis.*

Baſſanus. 4. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus primoribus nigris.

Anſer Baſſanus. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Alb. av.* 1. *p.* 82. *t.* 86.

Anſeri baſſano congener cinereo albus. *Sloan. jam. præf.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Raj. av.* 191.

Habitat in Scotia, America.

Magnitudo *Anſeris. Ad nares, ſupra oculos, pone ſinum oris, linea lateralis ſub gula, nuda.*
Mandibulæ ſcabræ, non ſerratæ.

Piſcator. 5. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerſtr.* 8. *Osb. iter.* 85.
Anæthetus major melinus ſubtus albidus, roſtro ſerrato dentato. *Brown. jam.* 481.
Anſeri baſſano affinis. *Catesb. car.* 1. *p.* 87. *t.* 87. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 191.
Habitat in India *utraque*, Europa.
Alter ſexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine caneſcente. Osbeck.
Mandibula ſuperior verſus baſin margine quaſi dente utrinque mutilata. Nares clauſæ. Remiges in albo primores nigræ; ſecundariæ albæ, ſed apicibus extrorſum nigræ.

67. PHAËTHON. *Roſtrum* cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone roſtrum hiante.
Nares oblongæ, poſtice membrana ſemitectæ.
Digiti poſtici antrorſum verſi.

æthereus. 1. PH. rectricibus duabus longiſſimis, roſtro ſerrato, digito poſtico adnato.
Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 123. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291.
Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbeck.*
Magnitudo *Anatis. alba ſupra lineis nigricantibus undulata tota; ſubtus immaculata.* Faſcia *nigra per oculos.* Roſtrum *ſangvineum, compreſſum, rectius quam P. Piſcatoris, retrorſum ſerratum.* Pedes *pallidi, extrorſum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes ſubtus albæ: primores ſupra latere exteriore nigræ; ſecundariæ ſupra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albæ in cauda cuneiformi, verſus apicem lineola ſubſagittata fuſca; omnes ſupra rachi nivea.*

2. PH.

demersus. 2. PH. alis impennibus, roſtro mandibulis edentulis, digito poſtico diſtincto.
Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.
Habitat ad Tropicum capricorni.
Remigibus deſtituitur, adeoque volatus neſcia avis.

68. COLYMBUS. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acuminatum.
Pedes pone æquilibrium.

arcticus. 1. C. pedibus palmatis indiviſis, gutture nigro-purpuraſcente. *Fn. ſvec.* 121. *It. gotl.* 341.
Colymbus arcticus Lumme. *Worm. muſ.* 304. *t.* 305. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. muſ.* 1. *ſ.* 11. *t.* 1. *f.* 2.
Mergus maximus ferroenſis ſ. arcticus. *Cluſ. exot.* 102.
Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. *t.* 97. & 146. *t.* 140.
Habitat in Europa & America *boreali; lacuſtris.*
Mas ſub gula purpuraſcens, Femina vero nigra; monogama; ova 2. *in littore: nequit incedere; feris exoſa; clamitando tempeſtates præſagit; migrat in proximam Germaniam.*
Confr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. *p.* 78. *t.* 82. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.* 1. *femina.*

criſtatus. 2. C. pedibus lobato-fiſſis, capite rufo, collari nigro, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 122.
Colymbus major criſtatus ſ. cornutus. *Geſn. av.* 139. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj. av.* 124. *Marſil. danub.* 80. *t.* 38.
Habitat in Europa.

auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. *Fn. Svec.* 123.
Colymbus ſ. Podiceps minor. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Raj. av.* 125. *Marſ. danub.* 82. *t.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96. *t.* 96.

Colymbi *nequeunt incedere, at citiſſime ſuper aquam currunt, & egregie urinantur.*

Habitat in summis Europæ & Americæ *lacubus. Nidum natantem conficit.*

Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesquialtera.
Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.
Habitat in America *septentrionali.*

69. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice declive: Mandibula inferior infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. *Alb. av.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 128. *n.* 4.
Habitat in Europa *septentrionali.*

canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. svec.* 125.
Larus albus. *Alb. av.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Habitat in Europa.
Agitati Lari evomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. Gottl.* 214. *It. Wgot.* 156.
Larus nigrescens marinus. *Clus. exot.* 104. *Alb. av.* 3. *p.* 89. *t.* 94.
Habitat in Europa.

fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. svec.* 126.
Habitat in Europa.

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro rubro.
Larus major. *Catesb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
Habitat in America.

parasiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.
Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. svec.* 129. *It. Wgot.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291.

Avis

Pulli *primi anni plurumque in his grisei sunt; unde speciei multiplicatio.*

Avis norvegica Kyuffa. *Ocl. muſ.* 1. *ſ.* 11. *n.* 20.
Truen ſ. Fur. *Barth. act.* 1. *p.* 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Martenſ. ſpitz.* 63. *t. L. f. D.*
Avis arctica. *Edw. av.* 148. *t.* 148. & *t.* 149. *f.* 2.
Habitat intra tropicum Cancri, Europæ, Americæ, Aſiæ.
Piſcaturæ ineptus agitat congeneres, vomituque ejectum cibum arripit.

70. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acutum apice compreſſiuſculo.
Nares lineares.

ſtolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante. *Amœn. acad.* 3. *p.*
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Catesb. carol.* 1. *p.* 88. *t.* 88.
Anæthetus minor fuſcus, vertice cinereo, roſtro glabro. *Brown. jam.* 481.
Habitat in Americæ *Pelago.*
Pelagicæ aves vix homines adventantes metuunt.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Fn. ſvec.* 127.
Sterna. *Geſn. av.* 53. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 7. *Jonſt. av.* 130. *t.* 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Habitat in Europa.
Mas & Femina indiſſolubiles ſocii monogami.

nigra. 3. S. cauda ſubforficata, corpore cano, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. *Fn. ſvec.* 128.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Sterna fuſca. *Raj. av.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . .
Habitat in Europa; *vivit in ſocietate.*

71. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breviore.

nigra. 1. R. nigra, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.
Ryngchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.
Larus major, roſtro inæquali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90.
Plotus roſtro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Habitat in America.

fulva. 2. R. fulva, roſtro nigro. †
Ryngchopſalia fulva, roſtro nigro. *Barr. av.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRAL-

IV. GRALLÆ.

Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiuſculum.
Lingua integra, carnoſa.
Femora ſupra genua denudata.

72. PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* denudatum, infracto-incurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

ruber. 1. P. ruber, remigibus primoribus nigris.
Phœnicopterus. *Bell. av. l.* 8. *c.* 8. *Geſn. av.* . . *Aldr. orn.* 2. *l.* 20. *c.* 4. *Will. orn.* 360. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. muſ.* 200. *Grew. muſ.* 67. *t.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523. *Seb. muſ.* 1. *p.* 123. *t.* 67. *f.* 1. *Catesb. car.* 1. *p.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 2. *p.* 71. *t.* 77.
Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, ſed linqua guloſis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, teſtantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Roſtrum* planiuſculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, ſemipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo.
Anas roſtro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. ſvec.* 87.
Platea ſ. Pelecanus. *Geſn. av.* 666. *Jonſt. av.* . . *t.* 46. *Will. orn.* 212. *t.* 52. *Raj. av.* 102. *Worm. muſ.* 1. *ſ.* 2. *t.* 11. *ſ.* 10.
Leucorodias. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13.
Platina ſ. Cochlearia. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *ſ.* 4.
Albardiola. *Alb. av.* 2. *p.* 61. *t.* 66.
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus.*
Roſtrum & Pedes *nigri.*

Ajaja. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 316.
Platea braſilienſis Ajaja dicta. *Marcgr. braſ.* 204. *Raj. av.* 102.
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102.
Habitat in America *auſtrali.*

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

74. MYCTERIA.

Roſtrum maxilla ſuperiore triquetra rectiſſima ſubadſcendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adſcendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. MYCTERIA.
Jabiru-guacu. *Marcgr. braſ.* 201. *Piſ. braſ.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2. 4.
Habitat in America *calidiore.*
Magnitudo Ciconiæ, albà, remigibus rectricibusque nigro-purpuraſcentibus.
Conf. *Grew. muſ. t.* 5. *f.* 1.

75. TANTALUS.

Roſtrum longum, ſubulatum, obtuſum, ſubarcuatum, teretiuſculum.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli.

Loculator. 1. TANTALUS. *Klein. av.* 127.
Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. itin.* 3. *p.* 40.

Habi-

Habitat in America, Aſia.
Tibiæ *longæ.* Femora *ſeminuda,* Pedes *tetradactyli: digitis* 3 *anterioribus tantum baſi palmatis.*

76. ARDEA. *Roſtrum* rectum, acutum, longum, ſubcompreſſum, ſulco e naribus, verſus apicem exaratum.
Pedes tetradactyli.

* Criſtatæ: *roſtro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. criſta ſetoſa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 6. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199.
Grus criſtata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Cluſ. exot.* 105.
Grus capenſis fuſca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Habitat in Africa.
Caput *nigrum.* Criſta *flaveſcens.* Alæ *albæ.* Cauda *nigra æqualis.*

Virgo. 2. A. ſuperciliis albis retrorſum longe criſtatis.
Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 1.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ cæruleo-cinereum: capite collo remigibusque primariis nigris.* Pennæ *paleares nigræ pendulæ.* Oculi *rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque criſta pennacea recurvata longa alba.*

* * Grues: *capite calvo.*

canadenſis. 3. A. ſincipite nudo papilloſo, corpore cinereo, alis extus teſtaceis.
Grus fuſca canadenſis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Grus. 4. A. vertice nudo papilloſo, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.
Ardea vertice papilloſo. *Fn. ſvec.* 131.

Grus.

Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Gesn. av.* 529. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 5. *Jonst. av.* 166. *t.* 44. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Marf. danub.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65.
Habitat in Europæ, Africæ *campis fubhumidis.*
Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.

americana. 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 132. *t.* 132.
Habitat in America *feptentrionali.*
Caput *fubtus ad maxillam inferiorem rubrum eft.*

Antigone. 6. A. capite nudo collarique papillofo, corpore cinereo, remigibus nigris.
Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.
Habitat in Afia.
Pone oculos macula parva alba. & vertex albus.

*** *Ciconiæ.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute fanguinea.
Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. fvec.* 136.
Ciconia. *Bell. av.* 45. *a. Gefn. av.* 262. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 1. *Jonft. av.* 147. *t.* 50. *Marfil. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11.
Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 64.
Habitat in Europa, Afia, Africa.
Cutis corporis fub pennis fanguinea. Nidus ad pagos in altis, refonans Pafferibus; huic honos ferpentum exitio tantus, ut occidere nefas; noctu ftridet: migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æftivat inter Sveciam & Italiam.

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. fvec.* 135.
Ciconia nigra. *Gefn. av.* 97. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 2. *Will. orn.* 211. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82.
Habitat in Europa *boreali.*
Migrat æftate fupra Sveciam.

**** *Ardeæ.*

Nycticorax. 9. A. crifta occipitis tripenni dependente, dorfo nigro, abdomine flavefcente.

Nycti-

Nycticorax. *Gesn. av.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57. *p.* 272.
Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Marf. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.
Habitat in Europa *auftrali.*
Frons *alba circum roftrum.* Dorfum *nigrum, abdomen album. Pennæ* criftæ 3, *teretiufculæ, albæ, ad medium dorfi dependentes.*

cinerea. 10. A. occipite crifta pendula, dorfo cærulefcente, fubtus albida, pectore maculis oblongis nigris.
Ardea crifta dependente. *Fn. fvec.* 133.
Ardea cinerea major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Gesn. av.* 212. *Jonft. av.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98. *Marf. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 64. *t.* 67. *&* 3. *p.* . . *t.* 78.
Habitat in Europa; *nidificant in arboribus plures fimul.*

Herodias. 11. A. occipite criftato, dorfo cinereo, femoribus ruffis, pectore maculis oblongis nigris.
Ardea fufca canadenfis. *Edw. av.* 135. *t.* 135.
Ardea criftata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. *p.* 10. *t.* 10?
Habitat in America.
Tempora *alba.* Capitis *pennæ longiores nigræ, unde poftice crifta evadit.* Collum *fubtus albido-teftaceum, fufco maculatum.* Brachia *antice rufefcentia.* Corpus *fupra fufcum.*

violacea. 12. A. crifta flava, corpore nigro-cærulefcente, fafcia temporali alba.
Ardea ftellaris criftata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.
Habitat in America *feptentrionali.*

cærulea. 13. A. occipite criftato, corpore cæruleo.
Ardea major grifea criftata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.
Ardea cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76, *Alb. av.* 3. *p.* 74. *t.* 79. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.
Habitat in America *feptentrionali.*

14. A.

ſtriata. 14. A. occipite ſubcriſtato, dorſo cano ſtriato, collo ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis apice albis. *Rolander.*

Habitat Surinami.

Vertex *niger nucha ſubcriſtata.* Remiges *fuſcæ, ſed ſecundariæ tantum margine apicis albæ.*

vireſcens. 15. A. occipite ſubcriſtato, dorſo viridi, pectore rufeſcente.

Ardea ſtellaris minor. *Sloan. jam.* 3. *p.* 315. *t.* 263. *Raj. av.* 189. *n.* 2. *Catesb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.

Habitat in America.

ſtellaris. 16. A. capite læviuſculo, ſupra teſtacea maculis transverſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis.

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn. ſvec.* 134.

Ardea ſtellaris minor. *Geſn. av.* 215. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 16. *Will. orn.* 207. *t.* 50. 52. *Raj. av.* 100. *n.* 11. *Marſ. danub.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 65. *t.* 68.

Habitat in Europa.

Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ſtentorii impares; terrefacta ſpiraliter æthera ſcandit.

alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, roſtro rubro.

Ardea tota alba, capite lævi. *Fn. ſvec.* 132.

Ardea alba major. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Raj. av.* 99. *n.* 4.

Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, roſtro flaveſcente apice pedibusque nigris.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Haſſelqv. itin.* 248.

β. Ibis nigra. *Raj. av.* 98.

Habitat in Ægypto; *regionis purificator.*

Bellonii Ibis *roſtro arcuato, nigra eſt; at Plinius X:* 30. Ibis *circa peluſcum tantum nigra eſt, cæteris omnibus locis candida.*

æquinoctialis. 19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuſcis. *Rolander.*

Habitat in America.

Simil-

Simillima Ibidi *tota ſtructura; at vero* Remiges *primores omnes apice fuſceſcentes, &* 1, 2 *etiam margine exteriore longitudinali fuſcæ. cæterum eadem. ut facile pro varietate agnoſcatur.*

77. SCOLOPAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, capite longius.
Pedes tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

rubra. 1. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore ſanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrio amboinenſis ſ. Ardea rubra corallina. *Seb. muſ.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.
Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.
Numenius indicus. *Cluſ. exot.* 366.
Guara. *Marcgr. braſ.* 203. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 104. *n.* 6.
Habitat in America.

alba. 2. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Habitat in America.

fuſca. 3. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore fuſco, cauda baſi alba.
Numenius fuſcus. *Catesb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Antecedentes 1. 2. 3. *ſtructura nimis affines, ſed colore corporis diverſæ.*

Totanus. 4. S. roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 149.
Totanus. *Geſn. av.* 518. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 24. *Will. orn.* 220. *t.* 53. *f.* 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. *p.* 82. *t.* 87.
Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. ſvec.* 139.

Numenius ſ. Arquata. *Geſn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marſ. danub.* . . . *t.* 17.
Habitat in Europa.

Phæopus. 6. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. *Fn. ſvec.* 140.
Phæopus altera ſ. Arquata minor. *Geſn. av.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21.
Arquata minor noſtras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217.
Habitat in Europa.
Surſum recta evolans clamando tempeſtates prænuncians.

Ruſticola. 7. S. roſtro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia frontis nigra.
Numenius roſtri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 141.
Scolopax ſ. Perdix ruſtica. *Geſn. av.* 502.
Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70.
Habitat in Europa.
Noctu *volitat reditque iterato eadem via aërea.*

Fedoa. 8. S. roſtro recto longo, pedibus fuſcis, remigibus ſecundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum.* Remiges *primores fuſcæ.* *Linea* ſuperciliorum *alba.*

Glottis. 9. S. roſtro recto baſi inferiori rubro, pedibus vireſcentibus.
Numenius pedibus vireſcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuſciſque undulatis. *Faun. ſvec.* 142.
Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 66. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106.
Glottis. *Geſn. av.* 520.
Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum &c. *difficillime diſtingvuntur, ætate ſexuque mutabiles, colore parum diſtinctæ; quæ pedibus ſunt rubris a reliquis probe obſervandæ, cum pedes non varient.*

Limosa. 10. S. roſtro recto lævi, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
Numenius uropygio albo, rectricibus nigris baſi albis, remigibus transverſa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. ſvec.* 144.
Habitat in Europa.

Gallinago. 11. S. roſtro recto apice tuberculato, pedibus fuſcis, lineis frontis fuſcis quaternis.
Numenius capite lineis 4. fuſcis longitudinalibus, roſtri apice tuberculoſo, femoribus ſeminudis. *Faun. ſvec.* 143.
Gallinago minor. *Geſn. av.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 53. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 68. *t.* 71.
Habitat in Europa.
Hæc Capella cœleſtis *cujus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi poſſit.*

lapponica. 12. S. roſtro ſubrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
Recurviroſtra pectore croceo. *Fn. ſvec.* 138.
Habitat in Lapponia. *Rudbeck.*

Ægocephala. 13. S. roſtro recto, pedibus vireſcentibus, capite colloque rufeſcentibus, remigibus tribus nigris baſi albis.
Barge ſ. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 64. *t.* 70.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Hæmaſtica. 14. S. roſtro recto flaveſcente, pedibus fuſcis, corpore ſubtus fulvo fuſco-undato.
Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. *t.* 138.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum ſubtus rubro-fulveſcens.*
Rectrices *primores nigræ apice albæ.*

Scolopaces *digitis quatuor inſiſtunt, per paludes vadant.* Tringæ *per campos littoraque currunt vix digito poſtico inſiſtentes, uti rite Cel. Kleynius notavit.*

78. TRINGA. *Roſtrum* teretiuſculum, longitudine capitis.
Pedes tetradactyli: poſtico uniarticulato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. ſvec.* 145.
Avis pugnax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19. *f.* 1-8. *Jonſt. av.* 152. *t.* 51. 52. *Will. orn.* 224. *t.* 56. *Raj. av.* 107. *Marſ. danub.* 52. *t.* 24. *Alb. av.* 1. *p.* 69. *t.* 72. 73.
Habitat in Europa *minus boreali.*
Mares diſſimiles, pugnaciſſimi.

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. *Fn. ſvec.* 148.
Capella ſ. Vanellus. *Bell. av.* 49. *a. Geſn. av.* 764. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 63. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Jonſt. av.* 164. *t.* 53. 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. *p.* 70. *t.* 74.
Habitat in Europa, Africa.
Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.

Gambetta. 3. T. roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 153.
Gambetta. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 26. *Raj. av.* 107.
Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl.* 217. *Fn. ſvec.* 154.
Morinellus canadenſis. *Edw. av.* 141. *t.* 141.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*

tobata.(*) 5. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus vireſcentibus lobatis, abdomine albido.
Tringa fuſca, pedibus fulicæ. *Edw. av.* 143. *t.* 143. & 46. *t.* 46.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Lapponia.
Roſtrum *tenuiſſimum eſt; procelloſa tempeſtate natat gregaria.*

Fulicaria. 6. T. roſtro recto, pedibus lobatis ſubfuſcis, abdomine ferrugineo.

Trin-

(*) lege: *lobata. Vide Emendanda pag.* 824.

Tringa fufca canadenfis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

alpina. 7. T. teftaceo-fufca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fufcefcentibus.
Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocrophus. 8. Tringa roftri apice punctato, pedibus virefcentibus, dorfo fufco-viridi nitido. *Fn. fvec.* 146.
Tringa. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55. *Raj. av.* 108.
Rhodophus f. Ocrophus. *Gefn. av.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.
Habitat in Europa.

Hypoleucos. 9. T. roftro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: fubtus albo. *Fn. fvec.* 147.
Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 35. *Raj. av.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Gefn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.
Habitat in Europa.

Canutus. 10. T. roftro lævi, pedibus cinerafcentibus, remigibus primoribus ferratis.
Tringa cinerea, remigibus fecundariis bafi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. fvec.* 150.
Canuti avis. *Raj. av.* 108.
Habitat in Europa.

Glareola. 11. T. roftro lævi, pedibus virefcentibus, corpore albo punctato, pectore fubalbido. *Fn. fvec.* 152.
Habitat in Europa.

littorea. 12. T. roftro lævi, pedibus fufcis, remigibus fufcis: rachi primæ nivea. *Fn. fvec.* 151.
Habitat in Europa.

Squatarola. 13. T. roftro nigro, pedibus virefcentibus, corpore grifeo fubtus albido. *Fn. fvec.* 155.
Pluvialis cinerea. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.
Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum.
Pedes tridactyli.

criſtatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite criſtato, dorſo teſtaceo, pedibus nigris.
Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47.
Habitat in Perſia.
Simillimus eſt Tringæ Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante faſciola alba, vertice fuſco, pedibus luteis. *Fn. ſvec.* 159.
Charadrios ſ. Hiaticula. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 67. *Jonſt. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Habitat in Europa & America *ad ripas.*

alexandrinus. 3. C. fuſcus, fronte collarique dorſali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Haſſelq. iter.* 255. *n.* 30.
Habitat ad Ægypti *ex Nilo canalem.*

vociferus. 4. C. faſciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea faſcia nigra, pedibus pallidis.
Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

ægyptius. 5. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Ægypti *apricis.*

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 158. 160.
Morinellus. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. *Raj. av.* 111.
Habitat in Europa: *ad Alpes migrans per Upſaliam medio maji ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger*, femina *non.*

apricarius. 7. C. pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *Fn. ſvec.* 156. *Iter. œl.* 72.

Plu-

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. *t.* 140.
Habitat in Oelandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 157.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Sloan. jam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 75.
Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griſeus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, roſtro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Charadrius. *Geſn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Haſſelq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. ſupra niger, ſubtus albus, roſtro nigro capite longiore, pedibus rubris longiſſimis.
Charadrius autumnalis. *Haſſelq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. ſcot.* . . *t.* 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 30. *Geſn. av.* . .
Habitat in Europa *auſtraliore.*

ſpinoſus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, rectricibus dimidiato-albis, humeris ſpinoſis.
Charadrius ſpinoſus. *Haſſelq. itin.* 260. 270.
Habitat in Ægypto.
Humeri ſpinoſi, ut in Fulica ſpinoſa, ſingulares ſunt.

80. RECURVIROSTRA. *Roſtrum* depreſſo-planum, acuminatum, recurvatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

Avoſetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. œl.* 89. *Fn. ſvec.* 137.
Avoſetta ſ. Recurviroſtra. *Geſn. av.* 232. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 64. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Marſ. danub.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Migrat in Italiam, rariſſima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fiſſi.

Oſtralegus. 1. HÆMATOPUS. *It. œl.* 83. *Fn. ſvec.* 161. *Bell. av.* 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85.
Habitat in Europæ, Americæ *ſeptentrionalis littoribus marinis; victitat conchis.*

82. FULICA. *Roſtrum* convexum: Mandibula ſuperiore margine ſupra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, ſublobati.

atra. 1. F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. *Fn. ſvec.* 130.
Fulica. *Bell. av.* 36. *b. Geſn. av.* 390. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 13. *Will. orn.* 239. *t.* 59. *Raj. av.* 116. *Marſil. danub.* 70. *t.* 33. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 83. *Haſſelqv. act. upſ.* 1751. *p.* 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; *hybernat in Gallia.*
Edit Semina, Herbas; natat ſupraque aquam currit.

Chloropus. 2. F. fronte calva, corpore nigro, digitis ſimplicibus.
Gallinula Chloropus. *Alb. av.* 2. *p.* 66. *t.* 72. & 3. *p.* 86. *t.* 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europa.

Porphyrio. 3. F. fronte calva, corpore violaceo, digitis ſimplicibus.
Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. jam.* 479.
Porphyrio. *Alb. av.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Raj. av.* 116. *n.* 13. *Edw. av.* 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?
Habitat in Aſia, America.

ſpinoſa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris ſpinoſis, digitis ſimplicibus, ungue poſtico longiſſimo.

Galli-

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *auſtrali.*
Unguis poſticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli inſiſtens. Remiges virides.

83. RALLUS. *Roſtrum* baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fiſſi.
Corpus compreſſum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Fn. ſvec.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 23. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 30. *t.* 32.
Habitat in Europæ *agris, carectis; victitat Lumbricis.*
Corpus valde compreſſum; veſperi & nocte ſonorus voce ingeminata crex.

aquaticus. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro luteo.
Rallus aquaticus. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 234. *Aldr. orn.* . . *Raj. av.* 113. *n.* 2.
Ortygometra alis fuſcis. *Syſt. nat.* 25.
Habitat in Europa.

lariformis. 3. R. ſubtus albido-flaveſcens, cervice cæruleſcenti maculato, digitis marginatis. †
Larus fiſſipes. *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Rallus cinereus facie Lari. *Klein. av.* 103.
Habitat in Europa.
Cauda *huic longiuſcula; ideoque anceps genus.*

benghalenſis. 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque nigris, alis dorſoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 85. *t.* 90.
Habitat in Aſia.

carolinus. 5. R. griſea, fronte nigra, pectore plumbeo, roſtro flavo, pedibus vireſcentibus.

Gallinula minor canadenſis. *Edw. av.* 144. *t.* 144. *Catesb. car.* 1. *p.* 70. *t.* 70.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

84. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
Nares ovatæ patulæ.

crepitans. 1. PSOPHIA.
Pſophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
Gallina ſylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
Gallina ſylveſtris Macucagua. *Raj. av.* 53.
Macucagua. *Marcgr. braſ.* 213. *Piſ. braſ.* 88.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtro *muſſitans reſpondet per anum.*

85. OTIS. *Roſtrum* mandibula ſuperiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque poſtico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque criſtato.
Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.
Otis ſ. Tarda avis. *Raj. av.* 38. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74.
Habitat in Poloniæ, Orientis *campis; migrat per Belgium, Angliam. Menſis eximia.*

arabs. 2. O. auribus erecto-criſtatis.
Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12.
Habitat in Oriente.
Supra ſcolopacina, ſubtus albida. Aures nigræ. Cauda faſcia fuſca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi.
Anas campeſtris. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59.
Tetrax. *Bell. av.* . . *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia.

4. O.

afra. 4. O. nigra, dorſo cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia *I. Burmannus.*
Maris *Roſtrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

86. STRUTHIO. *Roſtrum* conicum. *Alæ* ad volandum ineptæ.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.
Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l.* 9. *c.* 2. *Dodart. mem.* 335. *Seb. muſ.* 1. *t.* 51. *f.* 6. *Will. ornith.* 104. *t.* 25. *Raj. av.* 36. *Alb. av.* 3. *p.* 30. *t.* 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina ſub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ lanatæ pro galeis bellicis criſtaque caſtrenſi. Ova ſæpe 50, *candida, lævia, in arena excludenda deſerta. Job.* 39: 16.

Caſuarius. 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.
Caſuarius. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 56. *t.* 60.
Emeu. *Dodart. mem.* 377. *Raj. av.* 36. *Cluſ. exot.* 98. *Bont. jav.* 71. *Will. ornith.* 105. *t.* 25. *Worm. muſ.* . . *Jonſt. av.* 172. *t.* 56. *Aldr. orn. l.* 20. *t.* 541.
Habitat in Aſia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quaſi diadema verticis. Palearia 2 *ſub collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.*

americanus. 3. S. digito poſtico rotundato mutico.
Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.
Nhanduguacu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 190. *Piſ. braſ.* 84.
Habitat in America *auſtrali.*

cucullatus. 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.
Gallus gallinaceus peregrinus. *Cluſ. exot.* 99. *t.* 100. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 5.
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat.* 231. *Raj. av.* 37.
Dronte. *Bont. jav.* 70.
Habitat in India.

V. GAL-

V. GALLINÆ.

Roſtrum convexum: mandibula ſuperiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa ſemitectæ.

87. PAVO. *Caput* pennis rectis revolutis tectum. *Pennæ* dorſales elongatæ.

criſtatus. 1. P. capite criſta erecta.
Pavo cauda longa. *Fn. ſvec.* 163.
Pavo. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Jonſt. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.
Habitat in India *orientali*, Zeylona.
Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, ſuperbus, togam dorſalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, ſub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus.
Phaſianus pavonicus chinenſis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1.
Habitat in China.
Pennæ verticis revolutæ. Pennæ poſterioris dorſi longæ ocellis pavoninis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput* carunculis ſpongioſis tectum.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali, criſtaque gulari, maris pectore barbato.
Meleagris. *Fn. ſvec.* 164.
Gallo-pavo ſylveſtris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopavo. *Geſn. av.* 482. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 4. *Bell. av.* 60. *a. Jonſt. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

γ. Gal-

γ. Gallopavo criſtatus. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 33.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas exæſtuat inflato pectore, expanſa cauda, ſanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; Sapida caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excreſcit.

criſtata. 2. M. capite pennis erectis criſtato, temporibus violaceis.
Quan ſ. Guan. *Edw. av.* 13. *t.* 13.
Jacupema. *Marcgr. braſ.* 198.
Coxolitli. *Hern. mex.* . .
Phaſianus braſilienſis. *Raj. av.* 56.
Habitat in America *auſtrali.*
Gula *caruncula compreſſa rubra ut in antecedente, capite ſupra criſta oblonga pennacea.*

Satyra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo fœtis. †
Phaſianus cornutus. *Edw. av.* 116. *t.* 116.
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis cærulea rufo variegata.* Cornua *duo cærulea pone oculos enata.*

89. CRAX. *Roſtrum* baſi cera obtectum. *Pennæ* caput tegentes revolutæ.

nigra. 1. C. nigra. *Syſt. nat.* 27.
Gallus indicus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 146.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* . .
Mitu ſ. Mutu. *Will. orn.* . . *t.* 28. *Raj. av.* 52. *Marcgr. braſ.* 194. 195.
Gallus curaſſavicus. *Aldr. av.* 2. *p.* 29. *t.* 31. 32.
Habitat in America *auſtrali.*

rubra. 2. C. rubra, capite cæruleſcente. †
Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
Habitat in America.
An varietas præcedentis?

90. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. svec.* 165.
Gallus gallinaceus s. Gallina. *Gesn. av.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.
cristatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.
ecaudatus γ. Gallina cauda s. urogygio carens. *Raj. av.* 51.
crispus. δ. Gallina frislandica. *Will. orn.* 110.
Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.
pusillus. ε. Gallus tibiis pennatis.
Gallina bentamensis. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.
Habitat in India *Orientali: Pouli candor, &c.*
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, salax 10. *feminis sufficit. Gallina pulveratrix ova copiosa ponit, raro subventanea, nisi Capis associata; cibis expetita ova, caro, juscula galli senioris. Læditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*

Meleagris. 2. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.
Gallina vertice corneo. *Hasselqv. iter.* 274.
Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.
Gallina guinea. *Worm. mus.* 297.
Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78.
Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.*
Gallina guineensis. *Worm. mus.* 297. *t.* 297. *Olear. mus.* . *t.* 15. *f.* 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. av. l.* 14. *c.* 13.
Habitat in Africa.

colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo.
Phasianus. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26. *Olin. av.* 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.

pictus. 4. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.
Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. & *t.* 69. *f.* 2.
Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.
Habitat in China.

5. P.

nyčthe-merus. 5. P. albus, criſta abdomineque nigris.
Phaſianus ſinenſis albus e nigro cæruleus. *Alb. av.* 3. *p.* 35. *t.* 37. *Edw. av.* 66. *t.* 66.
Habitat in China.
Tempora *nuda rubra.* Maris *criſta nigra.* Femina *griſea eſt.*

91. TETRAO. *Supercilia* nuda, papilloſa.

* *Pedibus hirſutis.*

Urogallus. 1. T. pedibus hirſutis, rectricibus exterioribus ſubbrevioribus, axillis albis. *Fn. ſvec.* 166.
Urogallus ſ. Tetrao major. *Geſn. av.* 491. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 6. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53.
Muſcovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29. 30.
Habitat in Europæ *frigidæ pinetis paludoſis.*
Exæſtuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam ecſtaſi corripitur.

Tetrix. 2. T. pedibus hirſutis, cauda bifurcata, remigibus ſecundariis baſin verſus albis. *Fn. ſvec.* 168.
Tetrao ſ. Urogallus minor. *Geſn. av.* 494. *Aldr. orn. l. c.* 7. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ *frigidæ Ericetis, Betuletis.*
Exæſtuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidisque ſuperciliis, ſibilo efflans; hieme ſæpe nive ſepelitur; ova excludens odore privatur.

canadenſis. 3. T. pedibus hirſutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.
Urogallus maculatus canadenſis. *Edw. av.* 118. *t.* 118. *mas. &* 71. *t.* 71. *femina.*
Habitat in Canada.

Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 169.
Lagopus. *Geſn. av.* 577. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 21. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72.
Habitat in Europæ *alpinis, ex Betula nana victitans.*

Pedi-

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, sub nive sæpius cuniculos agens; in sylvis loquax cachinnis.

Phasianellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. *t.* 117.
Habitat in Canada.

Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuscus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminæ;* vertex *subcristatus; a tergo colli duæ parvæ alæ: singulæ pennis quinque.*
Confr. Phasianus Pensylvanicus. *Act. angl.* 48. *p.* 499. *t.* 15.

Bonasia. 7. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. svec.* 170.
Gallina corylorum. *Gesn. av.* 229. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Raj. av.* 55.
Habitat in Europæ *Coryletis.*
Fistula dulce canit volucrem dum decipit anceps.

* * *Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo-punctata.
Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. svec.* 171.
Perdix rufa s. major. *Gesn. av.* 682. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 18. *Jonst. av.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av.* 1. *p.* 29. *t.* 29.
Habitat in Europa *australiori.*

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn. svec.* 172.
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 19. *Jonst. av.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av. l. p.* 25. *t.* 27.
Habitat in Europæ *agris.*
Hyeme habitat intra fossas nivis utraque extremitate apertas.

10. T.

virginianus. 10. T. pedibus nudis, faſcia nigra ſupra & infra oculos, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12.
Habitat in America.

marilandicus. 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av.* 1. *p.* 26. *t.* 28.
Habitat in America.
In Perdice rufa ſunt puncta alba in diſco nigro infra guttur verſus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

orientalis. 12. T. pedibus antice piloſis: abdomine gulaque atra, collari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Haſſelq. it.* 278. *n.* 43.
Perdix damaſcena. *Will. orn.* 128.
Francolin. *Tournef. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158.
Habitat in Oriente.

Coturnix. 13. T. pedibus nudis, corpore griſeo-maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn. ſvec.* 173.
Coturnix. *Geſn. av.* 353. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 22. *Jonſt. av.* 69. *t.* 28. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 28. *t.* 30.
Tetrao iſraelitarum. *Haſſelq. it.* 279. *n.* 44.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida.
Chinenſes vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin. 190.

Alchata *ſ. Filacotona Aldr. orn. l.* 15. *c.* 8. *Charl. onom.* 77. *t.* 77.
Habit. in Arabia, Monſpelii; *mihi non viſa.*

VI. PASSERES.

Roſtrum conicum, acuminatum.
Nares ovatæ, patulæ, nudæ.

92. COLUMBA. *Roſtrum* rectum, verſus apicem deſcendens.
Nares oblongæ, membrana molli tumida ſemitectæ.
Lingua integra.

Oenas. 1. C. cæruleſcens, collo ſupra viridi-nitente, faſcia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. ſvec.* 174.
Oenas ſ. Vinago. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 7. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 42. 44.
domeſtica. β. Columba domeſtica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Raj. av.* 59.
Habitat in Europa.
Domeſtica parit quovis menſe pullos duos, per 9. *partus annuos, quod intra* 4 *annos adſcenderet ultra* 18000; *vetita melancholicis; Antequam coeant prius oſculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

gutturoſa. 2. C. pectore inflato.
Columba gutturoſa. *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .

cucullata. 3. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata ſ. jacobæa. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. *p. t.* 43.
Columba anglica ſ. ruſſica. *Geſn. av.* 279.
Habitat. . .

Turbita. 4. C. pennis in pectore recurvatis.
Columba turbita dicta. *Raj. av.* 60. *Will. orn.* 132.
Habitat. . .

tremula. 5. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .

6. C.

tabellaria. 6. C. cera lata verrucoſa, palpebris nudis.
Columba eqveſtris. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .
Longiſſime licet deportata feſtinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cœlum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes ſpecies veræ diſtinctæ ſint, docebit aliquando Anatomia.

montana. 7. C. obſcure ruſa, ſubtus flava, orbita oculorum nuda ſanguinea.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. *t.* 119. *Sloan. jam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica.
Macula alba ſub oculis, gula & ad axillas.

aſiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuſcis, orbita oculorum nuda cærulea.
Turtur indicus fuſcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba ſubfuſca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in Indiis.

guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.
Columba maculis triquetris. *Edw. av.* 75. *t.* 75.
Habitat in Africa.

hiſpanica. 10. C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum roſtroque albis. *It. Wgot.* 8.
Habitat. . .

Palumbus. 11. C. rectricibus poſtice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo.
Columba collo utrinque albo, poſtice macula fuſca. *Fn. ſvec.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 15. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 42. *t.* 46.
Habitat in Europa, Aſia.
Gregatim volant, agris ſatis infeſtæ.

cyanocephala. 12. C. capite cæruleo.
Turtur jamaicenſis. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 49.
Habitat in America.

leucocephala. 13. C. cærulefcens, vertice depreffo albo.
Columba capite albo. *Catesb. car.* 1. *p. t.* 25. *Sloan. jam.* 2. *p.* 303. *t.* 261.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Habitat in America *feptentrionali.*

leucoptera. 14. C. palpebris nudis cæruleis, iridibus oculorum fulvis.
Turtur indicus fufcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba fubfufca media, iride crocea, palpebris impinnis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in America.

nicobarica. 15. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis, dorfo viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. av.* 3. *p.* 44. *t.* 47. 48.
Habitat in infula Nicombar *prope* Pegu *indicum.*

macroura. 16. C. cauda cuneiformi longa, pectore purpurafcente.
Columba macroura. *Edw. av.* 15. *t.* 15.
Palumbus migratorius. *Catesb. car.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Canada; *hybernat in* Carolina.

finica. 17. C. rectricibus dorfoque fufcis, abdomine fanguineo, alis flavis, remigibus nigris.
Columba finica. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Habitat in China.

indica. 18. C. corpore purpureo, humeris viridibus, fuperciliis albis.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. *t.* 14.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *cærulefcens.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *nigræ, fed laterales cinereæ. Flexura alarum nigra albo punctata.*

hifpida. 19. C. plumis minimis erectis per dorfum alasque difperfis.
Habitat in Africa?

Turtur. 20. C. rectricibus apice albis, dorfo grifeo, pectore incarnato, macula laterali colli.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 47.
Habitat in India.

21. C.

rifaria. 21. C. fupra lutefcens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 9. *Will. orn.* 134. *t.* . . *Raj. av.* 61. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 42. *t.* 45.
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*

pafferina. 22. C. rectricibus remigibusque obfcurioribus, corpore purpurafcente, roftro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 305. *t.* 261. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 26. *t.* 26.
Turtur minimus, alis maculofis. *Raj. av.* 184. *n.* 25.
Turtur barbadenfis minimus. *Raj. av.* 62. *n.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 36.
Columba fylveftris minima brafilienfis. *Raj. av.* 62. *n.* 6.
Picuipinima. *Marcgr. braf.* 204.
Habitat in America *inter tropicos.*
Alæ extus in tectricibus punctis f. maculis fufcis adfperfæ.

93. ALAUDA. *Roftrum* cylindrico-fubulatum, rectum, recta protenfum: Mandibulis æqualibus, bafi deorfum dehifcentibus.
Lingua bifida.
Unguis pofticus rectior, digito longior.

arvenfis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorfum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. fvec.* 190.
Alauda non criftata. *Gefn. av.* 78. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 12.
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Raj. av.* 69. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 39. *t.* 41.
Alauda arvorum. *Frifch. av.* 3. *t.* 15. *f.* 1.
Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.
Habitat in Europæ *apricis.*
Volatu perpendiculari in aëre fufpenfa cantillat:
Ecce fuum tirile, tirile, fuum tirile tractat;
Autumno fole occidente in retia compellitur.
Hyeme pinguefcit in auftralioribus carne fapidiffima ℥j.
Calculofis noxia.

Columbas *ad* Pafferes *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, ofculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.*

pratenſis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. *Fn. ſvec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 15. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3. *Olin. av.* 27.
Alauda ſylveſtris. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 42.
Habitat in Europæ *pratis.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
Alauda rectricibus fuſcis: prima oblique dimidiato-alba, ſecunda tertia quarta macula alba cuneiformi. *Fn. ſvec.* 192.
Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europa, *gregaria volitans.*

campeſtris. 4. A. rectricibus fuſcis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente. *Fn. ſvec.* 193.
Alauda minor campeſtris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n.* 6.
Habitat in Europa.

trivialis. 5. A. rectricibus fuſcis: extima dimidiato alba, ſecunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Svecia, *in arborum ſummitate.*

criſtata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite criſtato.
Alauda criſtata major. *Raj. av.* 69. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europæ *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuſcis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. ÷
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

alpeſtris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, faſcia ſuboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali*, *&* *viſa a Kleinio* Gedani.
Corpus *ſupra fuſcum.* Guttur *ad pectus usque flavum.* Abdomen *album.* Pectorale *transverſum nigrum.* *Faſcia nigra, obtuſa, pone ſinum oris.*

9. A.

magna. 9. A. ſubtus flava, faſcia pectorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.
Alauda magna. *Cateſb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33.
Habitat in America, Africa.
Corpus *ſcolopacinum, magnitudine Turdi, totum ſubtus flaviſſimum.* Pectus *macula magna nigricante lunari.* Remiges *fuſcæ: ſecundariæ teſtaceo maculatæ.* Cauda *rotundata: Rectrices* 3 *laterales maximam partem albæ.* Unguis *poſticus pedum major, ſed magis curvus quam in reliquis.* Roſtrum *rectum: Maxilla ſuperior teretiuſcula, baſi nuda.*

94. STURNUS. *Roſtrum* ſubulatum, angulato-depreſſum, obtuſiuſculum: Mandibula ſuperiore integerrima, marginibus patentiuſculis.
Nares ſupra marginatæ.
Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. roſtro flaveſcente, corpore nigro punctis albis. *Fn. ſvec.* 183.
Sturnus. *Geſn. av.* 747. *Bell. av.* 81. *a. Aldr. orn. l.* 16. *c.* 19. *Will. orn.* 144. *t.* 37. *Raj. av.* 67. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. av.* 18. *Haſſelqv. itin.* 284.
Habitat in Europa, Africa, *victitans inſectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.*

Luteolus. 2. S. luteus, capite fuſco, pectore maculato, alis fuſco-luteis.
Sturnus luteus benghalenſis. *Edw. av.* 186. *t.* 186.
Pica maderaſpatana ſturni ad inſtar maculata. *Raj. av.* 195. *n.* 7. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in India.

Contra. 3. S. fuſcus, macula oculari faſcia alari abdomineque albis.
Sturnus ex albo & fuſco varius benghalenſis. *Edw. av.* 187. *Alb. av.* 3. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in India.

L 4 4. S.

Cinclus. 4. S. niger, pectore albo.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. svec.* 216.
Merula aquatica. *Gesn. av.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Raj. av.* 66. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 36. *t.* 39.
Habitat in Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragines voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme solitaria, æstate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis.*

95. TURDUS.

Rostrum tereti-cultratum, maxilla superiore apice deflexo.
Nares nudæ, superne membranula semitectæ.
Lingua lacero-emarginata.

viscivorus. 1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.
Turdus viscivorus major. *Raj. av.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 1.
Habitat in Europa.
Sibimet ipsi malum cacat disseminator Visci, Ilicisque.

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn. svec.* 188.
Turdus pilaris. *Gesn. av.* 753. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 3. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 34. *t.* 36. *Frisch. av.* . . *t.* 26. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 25.
Habitat in Europa.
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teste Varrone, Plutarcho.
Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. T. alis subtus flavescentibus, rectricibus tribus lateralibus apice utrinque albis.
Turdus iliacus. *Raj. av.* 64. *n.* 4. *Klein. av.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 4.
Turdus viscivorus maurus. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 33.
Habitat in Europa.

Linea

Linea nulla fuperciliorum alba. Caro ob amaritiem minus accepta.

muficus. 4. T. alis fubtus ferrugineis, linea fuperciliorum albicante. *Fn. fvec.* 189.
Turdus fimpliciter dictus vifcivorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2.
Turdus muficus. *Frifch. av. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. av.* 1. *p.* 32, 33. *t.* 35, 34.
Habitat in Europæ *fylvis; nido ex luto.*
E fummitate arboris vere Lufciniam cantilena imitatur, Diffeminator cum præcedentibus Juniperi.

Canorus. 5. T. grifeus, fubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerftr.* 11.
Turdus chinenfis. *Osb. it.* 309.
Turdus fufcus benghalenfis non maculatus. *Edw. av.* 184. *t.* 184.
Baniah bove benghala. *Alb. av.* 3. *p.* 18. *t.* 19.
Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. T. ferrugineus fubtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.
Turdus ruffus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Habitat in America *feptentrionali & meridionali.*

polyglottos. 7. T. obfcure cinereus, fubtus pallide cinereus, macula alarum albida.
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27. *Raj. av.* 185. *n.* 31.
Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.
Habitat in Virginia.
Eximia voce cantillat & cantu inftruitur.

Orpheus. 8. T. dorfo fufco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis fafcia alba. *Brown. jam.* 469.
Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.
Habitat in America.
Cauda longa rotundata. Rectrices extimæ albæ. E terra elevatus cantilena fpectatorem rapit in fui admirationem.

plumbeus. 9. T. cærulefcens, gula atra.
Turdus vifcivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Habitat in America.

crinitus. 10. T. capite colloque cærulefcente, abdomine flavefcente, dorfo virefcente, rectricibus remigibusque rufis, capite criftato.
Mufcicapa criftata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 52. *t.* 52.
Habitat in America.

rofeus. 11. T. fubincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite criftato.
Merula rofea. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 15. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. *t.* 20.
Turdus rofeus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.
Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. T. ater, roftro palpebrisque fulvis. *Fn. fvec.* 184.
Merula. *Bell. av.* 30. *b. Gefn. av.* 603. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 6. *Will. orn.* 140. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 1. *Alb. av.* 1. 35. *t.* 37. *Frifch. av.* 27. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 29.
Habitat in Europæ *fylvis, Juniperi diffeminator.*
Femina fufca eft. Pullus primo anno, etiam mafculus, roftro nigro.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, roftro flavefcente. *Faun. fvec.* 185.
Merula torquata. *Gefn. av.* 607. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 11. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 37. *t.* 39. *Frifch. av.* 30. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

folitarius. 14. T. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.
Paffer folitarius. *Willugb. orn.* 191. *Raj. av.* 66. *Edw. av.* 18. *t.* 18. *Olin. av.* 14. *Act. Upf.* 1750. *p.* 21.
Habitat in Oriente.
Mas *cæruleus; Femina cinerea, fubtus lineolis albis & cinereis undulata.*

arundinaceus. 15. T. grifeus, fubtus albidus lineolis transverfis lunatis fufcis, pedibus cærulefcentibus. †
Turdus muficus paluftris dumetorum arundinum. *Klein. av.* 179. *f.* 3.
Habitat in Arundinetis Europæ *feptentrionalis.*

Mas

Mas indefinenter cantillans, toto die, fub incubatu Feminæ in terra nidulantis. Klein.

virens. 16. T. nigro-virens, fubtus lutefcens, fuperciliis albis. Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 50. *t.* 50.
Habitat in America.

96. LOXIA. *Roftrum* conico-gibbum, fronte fubcalvum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in bafi roftri.
Lingua integra.

Curviroftra. 1. L. roftro forficato. *Fn. fvec.* 177.
Loxia. *Gefn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 47. *Charl. onom.* 68. *t.* 68. *Will. orn.* 181. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *p.* 58. *t.* 61. *Frifch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 3. 4.
Habitat in Europæ *Abietis, ftrobilos enucleans, at non in ipfa arbore, diffeminator Abietis roftro fingulari.*

Coccothrauftes. 2. L. linea alarum fimplici alba, rectricibus latere tenuiore bafeos albis.
Coccothrauftes. *Gefn. av.* 276. *Aldr. ornith. l.* 16. *c.* 26. *Jonft. av.* . . *t.* 37. *Charlet. onom.* 84. *t.* 85. *Olin. av.* 37. *Raj. av.* 85. *Alb. orn.* 1. *p.* 54. *t.* 56. *Edw. av.* 188. *t.* 188. *It. fcan.* 332. *n.* 1. * *Frifch. av.* 1. *t.* 4. *f.* 2. 3.
Habitat in Europa *auftraliori, Cerafa enucleans, disfeminans.*

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. fvec.* 176.
Rubicilla maxima canadenfis. *Edw. av.* 123. *t.* 123. 124.
Habitat in Seciæ *fummæ*, Canadæ *Pinetis, victitans ftrobilis; diffeminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad auftrales Seciæ provincias, Upfaliam tranfit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque pofticarum albis. *Fn. fvec.* 178.

Rubi-

Rubicilla f. Pyrrhula. *Gefn. av.* 733. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 31. *Jonft. av. . . t.* 43. *Will. ornith.* 130. *t.* 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59. 60. *Frifch. av. . . t.* 2. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 40.
Habitat in Europæ *fylvis*, *Sorbi diffeminator.*
Mas fubtus ruber, *Femina fubtus fufco-cinerea.*

Cardinalis. 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerftr.* 13.
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothrauftes capenfis ruber, roftro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7.
Coccothrauftes rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Frifch. ornith.* 1. *t.* 4. *f.* 1.
Coccothrauftes indica criftata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. & 3. *t.* 61. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 21. *Raj. av.* 85.
Pfittacus criftatus ruber. *Seb. muf.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Habitat in America *feptentrionali.*

Dominicana. 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Chin. Lagerftr* 14.
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. *t.* 127.
Gviralivica. *Marcgr. braf.* 211.
Habitat in Brafilia.

criftata. 7. L. albicans, fronte criftata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiffimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Avis inter maximas fui generis. Crifta Maris rubra, Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.

mexicana. 8. L. rubra, alis nigris.
Avis mexicana rubra pafferis fpecies. *Seb. muf.* 1. *p.* 101. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America *auftrali.*

eryocephala. 9. L. cinerafcens, capite purpurafcente, pectore albo maculato.
Paffer paradifæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av.* 180. *t.* 180.
Habitat in Africa.

Cor-

Corpus *fupra cinereum, grifeo maculatum; fubtus totum fufcum maculis albis rotundis.* Alæ *fufcæ.* Remiges *margine grifeæ.* Cauda *nigra, forficata.* Caput *purpureum.*

flavicans. 10. L. flava, dorfo virefcente, capite fulvo. *Chin. Lagerftr.* 17.
Habitat in Afia.

oryzivora. 11. L. fufca, temporibus albis, roftro rubro. *Chin. Lagerftr.* 16.
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. *t.* 41, 42.
Paffer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Afia *&* Æthiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 12. L. nigra, ala fpuria alba, roftro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in India.
An præcedentis Femina?

punctulata. 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Paffer indicus fufcus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av.* 40. *t.* 40.
Habitat in Afia.

hordeacea. 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Grifea funt* Humeri, Femora, Ani *regio, margines* Rectricum. *Nigra funt* Tempora *ad roftrum usque,* Alæ *&* Remiges, Cauda *&* Rectrices, Pectus. *Fulva funt* Caput, Collum, Uropygium.

fanguinirostris. 15. L. grifea, fubtus alba, roftro pedibusque fanguineis. *Chin. Lagerftr.* 15.
Habitat in Afia.

Aftrild. 16. L. grifea fufco-undulata, roftro temporibus pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. av.* 179. *t.* 179.

Habi-

Habitat in Canariis, America, Africa.
Magnitudo Reguli; ſupra griſea fuſco undulata: ſubtus pectore purpurea. Cauda *rotundata, griſea lineolis transverſis fuſcis numeroſis.* Roſtrum *coccineum, gibbum. Faſcia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 17. L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens. Lagerſtr.* 18.
Coccothrauſtes cæruleus. *Edw. av.* 125. *t.* 125.
Habitat in Angola.

Lineola. 18. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Aſia.
Corpus *Magnitudine Pari; ſupra nigrum, e cæruleo nitidum; ſubtus album.* Roſtrum *nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba ſupra maxilla inferiore. Remiges nigræ: Primores baſi anteriore albæ, unde macula alarum alba.* Cauda *nigra, bifurcata.*

mexicana. 19. L. griſea, fronte gula uropygio ſuperciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av.* 44. *t.* 44.
Habitat in America. *Muſ. DeGeer.*
Magnitudo *Fringillæ. Faſciæ duæ cineraſcentesque in tectricibus alarum.* Cauda *integra.*

Chloris. 20. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor baſi luteis.
Fringilla eadem. *Fn. ſvec.* 202.
Chloris. *Geſn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Friſch. av. l.* 8. *f.* 3. 4. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europa.
Media quaſi inter Loxias & Emberizas, ſed roſtrum craſſius quam in Emberizis.

butyracea. 21. L. vireſcens, fronte ſuperciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.
Habitat in India.
Corpus *magnitudine & figura Ligurini, viride, fuſco maculatum; ſubtus totum flavum.* Frons *& inde linea ſupra oculos flava.* Tempora *flava.* Cauda *nigricans, bifurca, apice alba.*

Collaria. 22. L. flavefcens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Roftrum *nigrum*. Pedes *fufci*. Frons *calva*. Genæ *nigræ*. Pectus & *ferme* Collare *flava*. Corpus *viride flavefcens*, *magnitudine Pari minimi*.

benghalenfis. 23. L. grifea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fufco-maculato.
Paffer benghalenfis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Habitat in Benghala.

malabarica. 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine & facie Pari*. Roftrum *nigrum*. Gula *alba*. Remiges & Rectrices *nigræ*. Ani *regio albida*.

fufca. 25. L. fufca, fubtus albida, remigibus a tertia ad nonam bafi omnino albis. *Chin. Lagerftr.* 19.
Habitat in Benghala.

melanocephala. 26. L. lutea, capite atro.
Coccothrauftes gambogia. *Alb. av.* 3. *p.* 58. *t.* 62.
Habitat in Gvinea.

cana. 27. L. cana, remigibus rectricibusque fufcis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Habitat in Afia.
Margines rectricum & oris regio albida.

nigra. 28. L. nigra, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in America *auftrali*.

cærulea. 29. L. cærulea, alis fufcis fafcia bafeos purpurea.
Coccothrauftes cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America.

violacea. 30. L. violacea, fuperciliis gula anoque rubris.
Coccothrauftes purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.
Habitat in America.

minuta. 31. L. grifea, uropygio fubtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, bafi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Roftrum breve, craffum, fubobtufum.

bicolor. 32. L. fufca, fubtus rubra.
Rubicilla fufca minima. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

97. EMBERIZA. *Roftrum* conicum.
Mandibulæ bafi deorfum a fe invicem difcedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; fuperiore anguftiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorfum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorfum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. *Fn. fvec.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. *p.* 50. *t.* 54. & 3. *p.* 67. *t.* 71.
Avis ignota piperini. *Gefn. av.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 357. *t.* 15. *f.* 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Frifch. av.* 2. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Avis nivis. *Martenf. fpitsb.* 53. *t. K. f. B. Edw. av.* 126. *t.* 126.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ *ad finum* Hudfonis *alibique, terræ infidens; intenfiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidiffima; hyeme alba; noctu vigil.*

Calandra. 2. E. grifea nigro-maculata. *Fn. fvec.* 206. *It. fcan.* 292. *t.* 4.

Em-

Emberiza alba. *Gefn. av.* 564. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50.
Alaudæ congener. *Aldr. orn.* . .
Miliaria cana. *Frifch. av.* . . *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

Hortulana. 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorfum nigris. *Fn. fvec.* 208.
Hortulanus. *Gefn. av.* 569. *Jonft. av.* . . *t.* 37. *Will. orn.* 167. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Albin. av.* 2. *t.* 50.
Miliaria pingvefcens. *Frifch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum *orbita f. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput fubtus ad maxillam inferiorem flavum.*

Citrinella. 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. fvec.* 205.
Emberiza flava. *Gefn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66.
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*
Miliaria lutea. *Frifch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa, *nidificat humi in pratis.*
Hyeme domeftica; æftate colligit larvas Braffica.

Orix. 5. E. grifea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, roftro nigro.
Paffer angolenfis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.
Habitat in Africa *interiore.*

Quelea. 6. E. dorfo grifeo, fronte nigra, roftro coccineo.
Habitat in India.
Roftrum *coccineum, craffum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ.* Frons *undique circum roftrum atra.* Caput, Humeri, Alæ *nigro grifeoque maculatæ ut Pafferis domeftici.* Pectus & Abdomen *albo fubincarnata.* Remiges *Rectricesque nigricantes margine undique cinereo.* Pedes *Unguesque incarnati.*

militaris. 7. E. fuſca, pectore gula humeriſque ſanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18. *Chin. Lagerſtr.* 12.
Rubicilla fuſca major. *Edw. av.* 82. *t.* 82.
Habitat in America, Aſia.
Magnitudo *Sturni.* Color *ſupra e ſcolopacino fuſcus, ſubtus ſanguineus.* Roſtrum *baſi ſubcalvum.* Remiges *fuſcæ:* 1, 2 *margine exteriore griſeæ.* Rectrices *æquales, fuſcæ: apice faſciis pallidioribus variæ.*

atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam roſtro, aterrima, corpore ſupra parum e cæruleo vireſcente, nitido ut in Corvo; magnitudo Turdi.

familiaris. 9. E. griſeo-maculata, apicibus rectricum albis, dorſo poſtico flavo.
Motacilla capite & roſtro nigro, uropygio luteo. *Osb. iter.* 102.
Habitat in Aſia.
Corpus *magnitudine Ligurini, ſupra cinereum maculis fuſcis, ſubtus cinereum.* Dorſum *ſub alis & verſus caudam flavum.* Tectrices *caudæ albæ.*

flaveola. 10. E. griſea, facie flava.
Habitat in calidis *regionibus.*
Corpus *magnitudine Ligurini.* Frons *&* Gula *flavæ.*

pſittacea. 11. E. cinereo-fuſca, alis fulvis, rectricibus duabus longiſſimis.
Fringilla braſilienſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Habitat in America *auſtrali.*

paradiſæa. 12. E. fuſca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longiſſimis.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 23. *Will. orn.* 184. *t.* 45.
Paſſer pſittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* . . *t.* 55. *f.* 1.
Paſſer pectore rubro, cauda longiſſima. *Edw. av.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africa.
Nigra eſt ſed cervice *&* pectore *coccineo. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo.*

13. E.

Ciris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorſo viridi, pennis viridi-fuſcis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicenſis. *Edw. av.* 130. *t.* 130.
Fringilla chinenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
β. Liniaria cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Habitat in America.
Caput *totum &* Collum *cæruleum.* Dorſum, Alæ Caudaque *ſupra viridia; tota ſubtus lutea. ſed* Pectus *antice fulvum.* β. Femina *cærulea ſolo abdomine albo. hieme fere griſea evadit.*

Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris.
Paſſer capenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. *Roſtrum* conicum, rectum, acutum.

oryzivora. 1. F. fuſca, cervice fulva, macula alarum dorſoque poſtico albis.
Hortulanus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14.
Emberiza carolinenſis. *Klein. av.* 92.
Habitat in Cuba, *ubi autumno conſumta Oryza, feminæ ſolæ deſcendunt in* Carolinam.
Femina griſea tota a mare colore differt.

cœlebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis. rectricibus duabus oblique albis. *Fn. ſvec.* 199. *t.* 2. *f.* 199.
Fringilla. *Geſn. av.* 387. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 6. *Will. orn.* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Friſch. av.* . . *t.* 1. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 31.
Habitat in Europa.
Femina ſola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato ſono æſtatem annunciat.

Montifringilla. 3. F. alarum baſi ſubtus flaviſſima. *Fn. ſvec.* 198. *t.* 2. *f.* 198.
Montifringilla ſ. Fringilla montana. *Jonſt. av.* 99. *t.* 38. *Will. orn.* 187. *t.* 45. *f.* 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 60. *t.* 64. *Friſch. av.* . *t.* 3. *f.* 2. 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 7.
Habitat in Europa.

lulenſis. 4. F. fuſca, pectore humeriſque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. ſvec.* 197.
Habitat in Svecia.

lapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. ſvec.* 196.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Habitat in Lapponia.

ſylvatica. 6. F. artubus remigibus rectricibuſque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorſum albis. *Fn. ſvec.* 200.
Habitat in Svecia.

melancholica. 7. F. griſea nigro-punctata, area a roſtro per latera colli atra.
Embriza fuſca americana. *Edw. av.* 85. *t.* 85.
Habitat in America *auſtrali.*

erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufeſcente, macula alarum alba.
Paſſer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.

Carduelis. 9. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquiſque apice albis. *Fn. ſvec.* 195.
Carduelis. *Geſn. av.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Jonſt. av.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Raj. av.* 89. *n.* 1. *Merian. inſ. t.* 173. *Alb. av.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Friſch. av.* . . *t.* 1. *f.* 3. 4. *Olin. av.* 10.
Habitat in Europæ *juniperetis; hyeme in capitatis plantis.*

Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato, dorſo viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. *t.* 128.
Habitat in China.

Amandava. 11. F. rectricibus purpureis medietate poſtica atris.
Amandava. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 77.
Habitat in india *orientali.*
Mas *totus purpureus;* Femina *cinerea exceptis* roſtro & rectricibus.

12. F.

Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Paſſer viridis, capite rubro. *Edw. av.* 23. *t.* 23.
Habitat in America.

rubra. 13. F. rubra tota.
Muſcicapa rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in America.

triſtis. 14. F. flava, fronte nigra, alis fuſcis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Zena. 15. F. capite nigro, faſcia alba alarum ſupra infraque oculos, pectore fulvo.
Fringilla bahamenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42.
Habitat in America *meridionali.*

braſiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufeſcente, temporibus uropygio abdomineque violaceis, roſtro rubro.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo braſilienſis. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Braſilia.

butyracea. 17. F. virens, ſuperciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indicus. *Edw. av.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyraceæ, ſed roſtrum minus.

Canaria. 18. F. roſtro corporeque albicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 207.
Canaria. *Geſn. av.* 240. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 5.
Paſſer canarienſis. *Jonſt. av. t.* 36. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 62. *t.* 65. *Friſch. av.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. av.* 7.
Habitat in Canariis *inſulis.*
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit, ſed non ejus nepos.

Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flavis apice nigris. *Fn. ſvec.* 203.
Acanthus avicula. *Geſn. av.* 1.
Spinus ſ. Ligurinus. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 4. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Friſch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 15.
Habitat in Europæ *juniperetis.*

flammea. 20. F. fuſca. criſta flammea. *Faun. ſvec.* 201.
Linaria ſ. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.

flaviroſtris. 21. F. fuſca, roſtro flavicante. *Faun. ſvec.* 204.
Habitat in Europa.

cannabina. 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Fn. ſvec.* 209.
Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Raj. av.* 90. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 68. *t.* 72. 73. *Friſch. av.* 2. *t.* 9. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fuſcis margine obſolete pallido, litura alarum albida. *Fn. ſvec.* 210.
Linaria rubra. *Geſn. av.* 591. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 9. *Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Friſch. av. t.* 10. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.

angolenſis. 24. F. dorſo fuſco, abdomine caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. *t.* 131.
Habitat in Angola & Africa.

violacea. 25. F. violacea. fronte ſubtusque flaviſſima. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Calidis *regionibus.*
Nigro-cærulea ſunt Dorſum, Collum, Remiges, Rectrices *ſupra. Flaviſſima ſunt* Frons, Pectus, Abdomen, Collum *ſubtus.* Roſtrum *breviſſimum, trigonum, nigrum apice incurvo.*

Schœniclus. 26. F. rectricibus fuſcis: extimis duabus macula alba cuneiformi. corpore griſeo nigroque. capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn. ſvec.* 211.
Paſſer aquaticus ſ. Schœniclos. *Geſn. av.* 652.
Junco ſ. Paſſer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
Paſſer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196. *Raj. av.* 93. *n.* 3.
Cannevarola. *Alb. av.* 2. *p.* 47. *t.* 51.
Habitat in Europa.
Similis F. domeſticæ gula nigra, ſed capite nigro, collari albo, cauda maxime forcipata.

27. F.

domesti-ca. 27. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. svec.* 212.

Passer domesticus. *Gesn. av.* 643. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 10. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. *p.* 5. 9. *t.* 62. *Frisch. av.* . . *t.* 8. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 42.

Habitat in Europa *prope rura.*

Salacissimus qui vigesies sæpe coit. Hortis pessima.

montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.

Passer montanus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 15. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domesticæ sed minor & fascia duplex in alarum tegetibus alba s. tectrices alarum primi secundique ordinis albi. at in F. domestica tantum secundi.

chinensis. 29. F. ferruginea, capite atro, rostro cæruleo.

Passer chinensis. *Alb. av.* 2. *p.* 49. *t.* 53. *f.* 1. *Edw. av.* 43. *t.* 43.

Habitat in China.

Rostrum crassum fere Loxiæ.

hyemalis. 30. F. nigra, ventre albo.

Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36.

Habitat in America.

Zena. 31. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.

Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: Mandibulis ſubæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. ſvec.* 221.
Luſcinia. *Geſn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 2. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 49. *t.* 53.
Habitat in Europæ *frondoſis, noctu veſpereque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpuſculo, tam pertinax ſpiritus; ſpiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X:* 29. *Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. ſupra fuſco-vireſcens, ſubtus fulva, linea oculari ſubocularique nigra.
Luſcinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum ſuſpendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Habitat in America.
Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore cæruleſcente-cinereo. *Fn. ſvec.* 223.
Curruca cantu luſciniæ. *Friſch. av. t.* 21. *f.* 3. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Schœnobænus. 4. M. teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Fn. ſvec.* 222.
Habitat in Europa.

campeſtris. 5. M. griſea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca jamaicenſis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine tenuiore alba. *Fn. ſvec.* 233.

Cur-

Motacillæ *pleræque inſectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem verſus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

Curruca. *Gesn. av.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 34. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. *n.* 6.
Habitat in Europa.

Hippolais. 7. M. virefcente-cinerea, fubtus flavefcens, abdomine albido, artubus fufcis. *Fn. fvec.* 234.
Ficedula feptima. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 37. *Raj. av.* 79. *n.* 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, fubtus alba, fuperciliis albis.
Lufcinia falicaria. *Klein. av.* 74.
Salicaria Gefneri. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9. M. fupra cinerea, fubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, fecunda apice alba. *Fn. fvec.* 228.
Habitat in Europa.

Philomela. 10. M. fupra grifea, fubtus cinerea, remigibus primoribus apice obfoletis.
Lufcinia altera. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. fubfufca, fubtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn. fvec.* 231.
Ficedula cannabina. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.* 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. fvec.* 214.
Motacilla. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 23. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Frisch. av.* . *t.* 23. *f.* 4. *Olin. av.* 43.
Habitat in Europa.

flava. 13. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. fvec.* 215.

Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 24. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Frisch. av.* . *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens. alis nigris: fasciis duabus albis.
Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Habitat in Benghala.
Fasciæ alarum ex apicibus tectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188. *n.* 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Habitat in Hispania.

Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn. svec.* 217.
Oenanthe s. Vitiflora. *Jonst. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55.
β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. svec.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Habitat in Europæ *apricis lapidosis.*
Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.

Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 218. & 230. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Muscicapa s. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.
Curruca major altera. *Frisch. av.* . *t.* 22. *f.* 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 52.
Ficedula s. Atricapilla alia. *Jonst. av.* . *t.* 45. *f. ult.*
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. *t.* 30.
Habitat in Europa.

19. M.

Atricapilla. 19. M. teftacea, fubtus cinerea, pileo obfcuro. *Fn. fvec.* 229.
Atricapilla f. Ficedula. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 36. *Will. orn.* 162. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 8. *Frifch. av. t.* 24. *f.* 1. *Olin. av.* 9.
Habitat in Europa.

Emeria. 20. M. grifea, fubtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla bengalenfis. *Edw. av.* 190. *t.* 190. *Alb. av.* 3. *p.* 52. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

Phœnicurus. 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorfoque cano. *Fn. fvec.* 224.
Ruticilla. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 48. *t.* 50.
Phœnicurus media, penna caudæ fubnigra. *Frifch. av. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Erithacus. 22. M. dorfo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. fvec.* 225.
Habitat in Europa.

Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorfum rufefcente. *Fn. fvec.* 227.
Habitat in Europa.

fvecica. 24. M. pectore ferrugineo fafcia cærulea, rectricibus fufcis verfus bafin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flavefcente albedine cincta. *Fn. fvec.* 220.
Wegflecklin. *Gefn. av.* 796. *Aldr. orn.* 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. *t.* 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Frifch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 3. 4.
β. Wydengyckerlin. *Gefn. av.* 796.
Habitat in Europæ *alpinis.*

Sialis. 25. M. fupra cærulea, fubtus tota rubra.
Rubecula dorfo cæruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in Bermudis & America *calidiore.*

Velia. 26. M. cærulea, ventre clunibusque rufefcentibus.
Mufcicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22. *t.* 22.
Habitat Surinami.

Spiza. 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus.
Mufcicapa viridis, capite nigro. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 1.
β. Mufcicapa viridis, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Rubecula. 28. M. grifea, gula pectoreque fulvis. *Fn. fvec.* 226.
Rubecula. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frifch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin. av.* 16.
Habitat in Europa.

Troglodytes. 29. M. grifea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. fvec.* 232.
Paffer troglodytes. *Gefn. av.* 651. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus teffellatis. *Frifch. av.* . . *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Regulus. 30. M. remigibus fecundariis exteriori margine flavis, medio albis. *Fn. fvec.* 235.
Regulus criftatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79. *n.* 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 1. *Frifch. av.* . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Europa.

Trochilus. 31. M. cinereo-virens, remigibus fubtus flavefcentibus, fuperciliis luteis. *Fn. fvec.* 236.
Regulus non criftatus. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 2. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A.* *Frifch. av.* . . *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locuftella. Will. orn. 151. *Alauda minima locuftæ voce. Raj. av.* 70; *pro eadem habet. Muf. petron.* 380.

32. M.

Acredula. 32. M. ſupra cinereo-vireſcens, remigibus fuſcis: ſeptimo octavo nono apice albis. *Fn. ſvec.* 237.
Habitat in Europa.

Pendulinus. 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus rectricibusque fuſcis margine utroque ferrugineis.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Parus montanus. *Alb. av.* 3. *p.* 53. *t.* 59.
Parus minimus Remiz. *Titius Lipſ.* 1755. *diſſertatio.*
Parus lithuanicus nidum ſuſpendens. *Klein. av.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7.
Remiz. *Rhaczynſk. polon.* 1. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, *miſſa a DD. Montio.*

minuta. 34. M. griſea, capite nigro punctis albis ſparſis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in India. .
Corpus *magnitudine Reguli.* Dorſum *Alæque ſupra griſea.* Pectus *flaveſcens lineis transverſis nigris.* Cauda *fuſca, lateribus pallida.* Caput *nigrum, adſperſum punctis rotundis albis, in ſingula penna ſingulis.*
Mas *antice in capite lineis carneis, poſtice punctis albis.*

100. PARUS. *Roſtrum* integerrimum. *Lingua* truncata, ſetis terminata.

criſtatus. 1. P. capite criſtato. *Fn. ſvec.* 239.
Parus criſtatus. *Geſn. av.* 642. *f. med. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 20. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Friſch. av.* . . *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Europa.

major. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. ſvec.* 238.
Parus major. *Geſn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 13. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 28.
Habitat in Europa.

americanus. 3. P. cærulefcens, temporibus pectore dorfoque flavefcentibus, hypochondriis purpurafcentibus.
Parus Fringillago. *Catesb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Habitat in America *feptentrionali; an fola varietas Pari majoris.*

cæruleus. 4. P. remigibus cærulefcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertiçe cæruleo. *Fn. fvec.* 240.
Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. *a.* *Gefn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 17. *Will. orn.* 175. *Frifch. av.* 3. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Europa.

ater. 5. P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn. fvec.* 241.
Parus ater. *Gefn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 19. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Frifch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Europa.

paluftris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorfo cinereo. *Faun. fvec.* 242.
Parus paluftris. *Gefn. av.* 642. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 18. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Frifch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Europa.

caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. fvec.* 243. *t.* 1. *f.* 243.
Parus caudatus. *Gefn. av.* 642. *fig. infima.* *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 15. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1.
Habitat in Europa.

biarmicus. 8. P. vertice cano, cauda corpore longiore.
Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 46. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Habitat in Europa.

Pipra. 9. P. ater, capite fupra albo. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.*
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. muf.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Statu-

Statura *Motacillæ, ſimilis ſequenti, ſed roſtrum paulo validius.* Corpus *totum nigrum.* Caput *totum album.* Vibriſſæ *ad os, validiores quam in congeneribus.*

erythro-cephalus. 10. P. niger, capite femoribusque fulvis.
Parus auricapillus. *Klein. av.* 86.
Parus niger, capite fulvo. *Edw. av.* 21. *p.* 21.
Habitat in America *auſtrali.*

Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorſum macula alba. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Parus niger & fulvus. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 2.
Avicula ſurinamenſis nigra, capite e luteo coccineo. *Pet. gaz.* 73. *t.* 46. *f.* 10.
Avicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. 7.
Habitat in America.

Cela. 12. P. niger, roſtro albo, macula alarum baſique caudæ flavis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Roſtrum* minimum, incurvum, ſubulatum, baſi depreſſum. *Rictus* capite amplius.

ruſtica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. ſvec.* 244.
Hirundo domeſtica. *Geſn. av.* 548. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 6. *Jonſt. av.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Friſch. av. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europæ *domibus intra tectum.*
ruſtica & urbica autumno demergitur, vereque emergit.

eſculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav.* 66. *Raj. av.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4. *Olear. muſ.* 25. *t.* 14. *f.* 2. 6.
Habitat in China *ad ripas, nidis gelatinoſis eſculentis.*

3. H.

Hirundines *in aëre piſcantur inſecta.*

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorfo nigro-cærulefcente. *Fn. fvec.* 245. *It. œl.* 41.
Hirundo agreftis f. ruftica. *Gefn. av.* 564. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 7. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A.* *Frifch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa, *ad parietes fub tecto.*
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Hefych.

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. fvec.* 247.
Hirundo riparia f. Drepanis. *Gefn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 8. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B.* *Frifch. av. t.* 18. *f.* 2.
Habitat in Europæ *collibus arenofis abruptis, foramine ferpentino.*

Apus. 5. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. fvec.* 246.
Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. *a.* *Gefn. av.* 166. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 10. *Jonft. av.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Frifch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Europæ *altis.*
In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inferto. Bell. 16.

Subis. 6. H. nigro-cærulefcens, ore fubtusque cinereo-exalbida.
Hirundo cærulea canadenfis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.
Habitat ad finum Hudfonis.

pelagica. 7. H. rectricibus æqualibus apice fubulatis, nudis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in America.

Melba. 8. H. fufca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein. av.* 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CA-

102. CAPRIMULGUS. *Roſtrum* incurvum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Vibriſſæ ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.

europæus. 1. C. narium tubis obſoletis.
Hirundo cauda integra, ore ſetis ciliato. *Fn. ſvec.* 248.
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a.* *Geſn. av.* 242. *Jonſt. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Friſch. av.* . . *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63.
Habitat in Europa *&* America.
Varietatem β. *judico ex macula alba alarum & rectricum, ut in mare avis europeæ.*
Victitat Phalænis & inſectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus ſ. Noctua ſylvatica jamaicenſis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.
Hirundo major ſubſuſca miſcella, macula alba ſphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America *calidiore.*

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *uti* Strix *a* Falcone, Phalæna *a* Papilione.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignofcuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco fqualido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum fefe jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceffit: Aliis *Metamorphofin* fubire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nafci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *ficco humidoque* promifcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare;* aliis prædam nifu aftuve affequi, aliis fafcino quafi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ftructura agunt: *Teftudines* muniuntur Tefta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* abfconduntur Loco; nec omnes Veneno prorfus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* furdos, a Pifcibus feparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum minifterio expertes, omnium injuriæ expofitos, armavit Natura confervatrix fuis *armis*, horrentibus exfecrabili *Veneno*, in diverfis diverfo. Sunt

autem

autem hæc *Tela* dentibus ſimillima, ſed extra maxillam ſuperiorem collocata, proque lubitu exſerenda & retrahenda, ſacculo ſaniei affixa, quam vulnere inflant in ſanguinem, tum diri effectus cauſſam, cæterum inertem; ſicque Catonia hæc morſu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout ſolide *Redi*. Ne vero hi ſpoliati miſerique armis, quæ ipſis ſupereſſent, nimium ſævirent, decimam quamque tantum ſpeciem armavit (♂) imperans, ſed verſipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EUROPÆIS *Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem deſumat a Pedum ſuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*: ne vero numerus alteri demtus alterique additus ſeducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. *p.* 206.); ab ano utrinque Longitudo illuſtrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata ſit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Piſces) Amphibiorum claſſem nunc ſubire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, ſed adnatis, reſpirantes; Maresque Pene duplici inſidentes Feminis! ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Oſſaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teſte Paſtinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi ſunt, nullique veri. *Seba* numero ſtupendo ſibi ignota pulchre collegit & delineavit, ſed multiplicavit, minimeque deſcripſit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones horum pectinati ut Piſcium, ſed adnati vaſi arcato cylindrico tubuloſo, absque radio oſſeo, nec piſcium ſimili, niſi externa figura.*

GENERUM Characteres.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

103. TESTUDO *Corpus Teſta munitum.*
104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
105. LACERTA *Corpus (Teſta Alisve) nudum, caudatum.*
106. RANA *Corpus ſimiliter nudum, e caudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
112. COECILIA (*) *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati, ſpirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula* 7.
114. RAJA *Spiracula* 5 *ſubtus. Corpus depreſſum.*
115. SQUALUS *Spiracula* 5 *lateralia. Corpus teres.*
116. CHIMÆRA *Spiracula* 1. *Dentes primores inciſores* 2.
117. LOPHIUS *Spiracula* 1. *Pinnæ pectorales brachio inſertæ.*
118. ACIPENSER *Spiracula* 1. *Os retractile.*

I. REP-

(*) lege: CÆCILIA. *Vide Emendanda pag.* 824.

I. REPTILES.

Os reſpirans.
Pedes quatuor.

103. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, teſta obtectum.

Mydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ovata.
Amœn. acad. 1. *p.* 138. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo atra.
Osb. iter. 293.
Geſn. quadr. 78. Teſtudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 4.
Olear. muſ. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.
β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Teſtudo marina americana Mydas dicta.
Amœn. acad. 1. *p.* 137. Teſtudo eadem.
Marcgr. braſ. 241. Jurucuja braſilienſibus.
Raj. quadr. 256.
γ. *Amœn. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque ſolitariis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 79. *f.* 4. 5. 6.
Habitat ad inſulas Pelagi: *inſulam* Adſcenſionis *&c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit.*
Caro virideſcens, eſculenta; reſupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei inſiſtant; in terra reſupinata non erigitur. Teſta olim pro ſcutis, fornicibus.

Caretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, teſta ovata acute ſerrata.
Gron. muſ. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teſtudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.
Brown. jam. 465. Teſtudo unguibus utrinque binis acutis, ſquamis dorſi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. *p.* 39. *t.* 39. Teſtudo Caretta Rochef.
Raj. quadr. 258. Teſtudo Caretta.
Habitat ad inſulas Americanas.

orbicularis. 3. T. pedibus palmatis, teſta orbiculata planiuſcula.
Raj. quadr. 254. Teſtudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europæ.
Teſta *parva integerrima orbiculata, nec antice nec poſtice emarginata.* Sternum *poſtice bifidum.* Pedum *digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

ſcabra. 4. T. teſta planiuſcula, ſcutellis omnibus intermediis dorſatis.
Habitat in Indiis.
Corpus & teſtæ latera ſubtus albo nigroque varia: Sternum antice truncatum.

lutaria. 5. T. pedibus ſubpalmatis, cauda corpore dimidio breviore, teſta ſubconvexa poſtice tribus ſcutellis carinata.
Amœn.. acad. 1. *p.* 139. *n.* 23. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis.
Habitat in Italia, Oriente.
Palmæ *magis palmatæ,* plantæ *minus. Sternum poſtice truncatum.*

græca. 6. T. pedibus ſubdigitatis, teſta gibba margine laterali obtuſiſſimo, ſcutellis planiuſculis.
Teſtudo teſſellata minor africana. *Edw. av.* 204. *t.* 204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, *plantis vero* 4.

carolina. 7. T. pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla.
Teſtudo teſſellata minor caroliniana. *Edw. av.* 205. *t.* 205.
Habitat in Carolina.
Palmæ pentadactylæ, Plantæ tetradactylæ.

carinata. 8. T. pedibus digitatis, teſta gibboſa, ſcutellis dorſalibus quatuor anterioribus carinatis, ſterno integro.
Habitat in Calidis *regionibus.*

9. T.

Teſtudines abſciſſo capite ſæpe 14 *dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terreſtres. Nullum animal Teſtudine tardius; copula cohærent ſæpe per menſem.*

geometrica. 9. T. pedibus poſticis palmatis, teſtæ ſcutellis elevatis truncatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. muſ. 317. Teſtudo picta ſ. ſtellata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 24.
Grew. muſ. 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Teſtudo teſta teſſellata major.
Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 8. Teſtudo minor amboinenſis.
Piſ. braſ. t. 105. Teſtudo nigricantibus & flaveſcentibus figuris geometricis.
Raj. quadr. 259. Teſtudo teſſellata minor.
Habitat in Aſia.
Teſta nigra ſcutellis flavis radios flavos anaſtomoſantes emittentibus.

puſilla. 10. T. teſta hemiſphærica: ſcutellis convexis trapeziis margine ſtriatis diſco punctatis.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 3. Teſtudo virginea.
Worm. muſ. 313. Teſtudo terreſtris puſilla ex India orientali.
Raj. quadr. 259. Teſtudo eadem.
Habitat in India.

ſerpentina. 11. T. pedibus digitatis, teſta ſubconvexa poſtice obtuſa acute quinque-dentata.
Habitat in Calidis *regionibus.*

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum.

volans. 1. Draco. *Syſt. nat.* 36. *Gron. muſ.* 2. *p.* 73. *n.* 46.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Draco.
Amœn. acad. 1. *p.* 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, criſta gulæ triplici.
Bont. jav. 57. *t.* 57. Lacertus volans ſ. Dracunculus.
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans ſ. Draco volans.

Teſtudinibus Pedum digiti antici 5, *poſtici* 4, *totidem unguibus, exceptis marinis pinniformibus pedibus. Scuta teſtæ numero ſæpius conveniunt, unde diagnoſis Specierum difficillima.*

Dracones *omnes reliqui authorum fabuloſi ſunt, ut* HYDRA, *Seb. muſ.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis viſa, non naturæ, ſed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. *f.* 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compreſſa.*

Crocodilus. 1. L. cauda compreſſa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 121. Lacerta eadem.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 74. *n.* 47. Crocodilus.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Geſn. quadr. 9. Crocodilus.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Jonſt. quadr. t. 79. *f.* 3. Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Marcgr. braſ. 242. Jacare.
Olear. muſ. 8. *t.* 7. *f.* 3. Crocodylus.
Bell. muſ. 47. *t.* 13. Crocodilus niloticus.
Sloan. jam. 2. *p.* 332. Crocodilus.
Seb. muſ. 1. *t.* 103. 104. Crocodilus.
Merian. ſur. 49. *f.* 69. Crocodil.
Valliſn. nat. 1. *t.* 43.
Catesb. car. 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Aſiæ, Americæ *Aquis.*
Anatome Crocodili. Haſſelqv. iter. 292.
Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; excluſos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; ſub aqua vorat; in catenam adſociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.
Fugientibus atrox; edocti dorſo ipſius inſiliunt, regunt.

Caudiverbera. 2. L. cauda depreſſo-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Fevill. peruv. 2. *p.* 319. *t.* 319.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 9.
Habitat in Peru.

ſuperciliosa. 3. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliisque ciliatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem. *

Seb.

Seb. muf. 1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

fcutata. 4. L. cauda fubcompreffa mediocri, futura dorfali dentata, occipite bimucronato.
Seb. muf. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigiofa amboinenfis fcutata.
Habitat in Afia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*
Seb. muf. 2. *t.* 86. *f.* 2.
t. 105. *f.* 1.
1. *t.* 94. *f.* 1. 2.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Fafciæ abdominis albi lineares interruptæ.*

principalis. 6. L. cauda fubcarinata, crifta gulæ integerrima, dorfo lævi.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

bicarinata. 7. L. cauda compreffa fupra bicarinata mediocri, dorfo quadrifariam carinato-ftriato.
Habitat in Indiis.
Parva, grifea. Dorfum *ftriis duabus elevatis & latera dorfi fingula ex fquamis carinato-ftriata; Latera fquamis convexo-tuberculatis.* Abdomen 24 *ordinibus transverfalibus fquamarum (in fingulo* 6.) *tectum.* Cauda *corpore vix fefquilongior, compreffa, fubtus ftriata, lateribus lævis, fupra duplici carina angulata.* Crifta *nulla.*

paluftris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fiffis; palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 256.
Gron. muf. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucofa.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Seb. muf. 1. *t.* 89. *f.* 4, 5. Lacerta americana.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus ftagnantibus.*
An diftincta fpecies a L. agili vel larva alius.

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: fquamis denticulatis, corpore lævigato.
Amœn. acad. 1. *p.* 132. 292.
Gron. muf. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. muf. 1. *t.* 84. *f.* 3. 4. & 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa, Afia.
Corpus fquamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: fquamis denticulatis, capite corporeque muricato.
Haffelq. iter. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coflordilos dicta.
Seb. muf. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.

mauritanica. 11. cauda fubverticillata brevi muricata apice lævi, corpore fupra muricato, pedibus fubtus fquamatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu & figura L. Gecko, fed luridum & ad latera capitis, fupra collum, dorfum, femora, verrucofum mucronibus.* Cauda *corpore brevior, a bafi ad medium fpinis fexfariam muricata, inde ad apicem lævis.* Digiti *pedum omnino ut in Gecko fubtus lamellofo-fquamati, unguibus minimis.* Subtus *totum corpus læve fquamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: fquamis mucronatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 42. Lacerta eadem.
Seb. muf. 2. *t.* 62. *f.* 6.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda fubverticillata mediocri, corpore grifeo fubverrucofo.
Edw. av. 204. *t.* 204. Lacerta minor cinerea maculata afiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obfolete verticillata.* Corpus *parvum, grifeum, punctis fufcis irroratum, inæquale & quafi verrucis obfoletis adfperfum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, fcutis abdominis triginta, collari fubtus ruga duplici.
Amœn. acad. 1. *p.* 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crifta nulla, fcutis abdominalibus 30.

Muf.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Gron. muf. 2. *p.* 80. *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, fquamis læviffimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Cluf. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. *t.* 202, 203. Lacertus major viridis.
Worm. muf. 313. *f.* 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. muf. 1. *t.* 85. *f.* 2, 3.
t. 88. *f.* 1, 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus major cinereus maculatus.
β. *Amœn. acad.* 1. *p.* 130. Lacerta cauda tereti corpore fefquilongiore, pedibus pentadactylis, dorfo lineis longitudinalibus ftriato.*
Habitat in America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiufcula fquamis acutis, collari fubtus fquamis conftructo.
Faun. fvec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Syft. nat. 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata fquamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.
Gron. muf. 2. *p.* 80. *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, fquamis læviffimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. muf. 2. *t.* 79. *f.* 4. Lacerta minor maculata indigena.
β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. muf. 2. *t.* 4. *f.* 4. 5. Lacerta viridis.
Habitat in Europa, India.
Variat in auftrali Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora poftica fubtus linea e punctis callofis notata, ut in L. Ameiva.

algira. 16. L. cauda verticillata longiufcula, corpore lineis utrinque duabus flavis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *vix digito longius, fupra fufcum, fubtus flavefcens.* Squamæ *dorfales carinatæ, acutiores.* Linea *utrinque flava dorfum includit & alia utrinque abdomen diftinguit a lateribus.*

17. L.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, futura laterali reflexa, fquamis quadratis.

Amœn. acad. 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus fubpentadactylis, fquamis quadratis.*

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotiffimi, curforii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, fquamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. *Rolander.*

Parva dorfo fufco. Squamæ *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ.* Caput *nudum, rugis variis elevatis; poftice, ubi fquamæ colli incipiunt, quafi truncatum & annexum; fub* Gula *fquamæ* 2, *magnæ, rotundatæ.* Cauda *corpore fefquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.* (*)

Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amœn. acad. 1. *p.* 290. 501. Idem.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.
Gron. muf. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamæleon.
Olear. muf. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamæleon.
Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamæleon.
Befl. muf. t. 12. Chamæleon.
Valent. muf. l. 3. *c.* 31. Chamæleon.
Kircher. muf. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamæleon.
Jonft. quadr. t. 79. Chamæleon.
Seb. muf. 1. *t.* 82. *f.* 3. 4. 5. & *t.* 83. *f.* 5.
Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Habitat in Africa, Afia.

Anatome Chamæleontis. Haffelqv. iter. 297.

Variat vertice plano & carinato. Intumefcit detumefcitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentiffimi. Inceffus tardus pedibus oppofite anomalis caudaque fcandente. Lingua lumbriciformis, longiffima, mufcicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salamandra. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore porofo nudo.

Amœn. acad. 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Muf.

(*) lege: *breviore. Vide Emendanda pag.* 824.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Matth. diofc. 274. *f.* 274. Salamandra.
Gefn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terreftris.
Jonft. quadr. t. 77. *f.* 10.
Olear. muf. t. 8. *f.* 4.
Seb. muf. 2. *t.* 12. *f.* 5.
Raj. quadr. 173. Salamandra terreftris.
Habitat in Europa.
Corpus nudum absque fquamis, poris pertufum.
Ferebatur antiquitus in igne vivere, fed expertus Bartholinus; oleum e poris exfudans pro pfilotro habetur.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis fubtus imbricatis, corpore verrucofo.
Amœn. acad. 1. *p.* 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criftatis imbricatis, corpore verrucofo.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 46. idem.
Haffelqv. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criftatis fubtus longitudinaliter lamellofis.
Gron. muf. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
Seb. muf. 1. *t.* 168. *f.* 2-8.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus.*
Pedibus exhalat venenum in efculentis (an urina?) Haffelqv. Manfueta; homo afylum.

Stincus. 22. L. cauda tereti mediori apice compreffa, digitis muticis marginatis.
Gron. muf. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
Seb. muf. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
Befl. muf. 1. 12. *f.* 1.
Olear. muf. 9. *t.* 8. *f.* 1.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amœn. acad. 1. *p.* 294.
Haffelqv. act. upf. 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
Habitat in montofis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ *petreæ.*
Corpus officinale pro aphrodifiaco.

hifpida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 44. Lacerta eadem.

Seb.

Seb. muf. 1. *t.* 109. *f.* 6.
t. 83. *f.* 1. 2.
Habitat in America *auftrali.*

orbicularis. 24. L. cauda tereti brevi, trunco fubglobofo fupra muricato.
Seb. muf. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1. 2. Lacertus orbicularis fpinofus.
Hernand. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.
Raj. quadr. 263. Lacertus orbicularis.
Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.
Faun. fvec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorfali fufca duplici.
Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa, *Larva fub aquis.*

aquatica. 26. L. cauda teretiufcula mediocri, pedibus muticis fiffis: palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 257. *Syft. nat.* 6. *p.* 36. *n.* 8.
Gron. muf. 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiufcula.
Gefn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muf. 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra ceylanica.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, ftagnantibus.*
Utrum hæc diftincta fpecies vel larva prioris nondum rite perfpectum habeo.

**** *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Bafilifcus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorfali radiata, occipite criftato.
Seb. muf. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auftrali.*

Igvana. 28. L. cauda tereti longa, futura dorfali dentata, crifta gulæ denticulata.
Amœn. acad. 1. *p.* 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crifta dorfi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Idem.
Gron. muj. 2. *p.* 82. *n.* 60. Igvana.
Marcgr. braf. 236. *f.* 236.

Jonft.

Jonſt. quadr. t. 77. *f.* 5.
Jacob. muſ. t. 4.
Olear. muſ. t. 6. *f.* 1. Yvana.
Bont. jav. 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. braſ. 236. Senembi ſ. Igvana.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13. *c.* 3.
Rhed. exper. 100. *t.* 101. Igvane.
Worm. muſ. 313.
Sloan. jam. 2. *p.* 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 1. 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Cluſ. exot. 116. Yvana.
Catesb. car. 2. *p.* 64. *t.* 64?
Habitat in Indiis.
Capitur linea laqueari; Caro omnium ſapidiſſima, Siphiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorſo antice capiteque poſtice dentato.
Amœn. acad. 1. *p.* 289.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 3. 4.
t. 93. *f.* 2.
Habitat in Aſia: *Zeylona.*
Corpus cæruleum ſquamis acutis, ſubtus ſtriatum. Spinæ dorſi lamellatæ.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo ſupra capiteque poſtice aculeato.
Amœn. acad. 1. *p.* 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muſ. 1. *t.* 107. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. Abdomen minime ſtriatum.

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha ſubcriſtata, occipite calloſo, dorſo ſtriato.
Habitat in Meridionalibus.
Plica profunda ſub gula. Color corporis nebuloſus.

Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite calloſo, palpebris ſupra excoriatis, collo lateribus verrucoſo ſubtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus *præter caudam vix digito majus, in meo ſpecimine, tectum undique ſquamis conicis (velut Chagrin). Occiput calloſum & Supercilia ſubcrenata, ſupra excoriata cicatrice membranacea transverſe in 3 partes ſulco diſtincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ 2, muricatæ.* Collum *ſubtus duplici plica.* Dorſi *ſutura majoribus ſquamis antice quaſi crenata.* Ruga *elevata a collo ſupra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur.* Cauda *teres, tecta ſquamis minutiſſimis; vix manifeſte verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, ſubtus ſquamis acutioribus ſcabri; ungues compreſſi.*

marmorata. 33. L. cauda tereti longa, gula ſubcriſtata antice dentata, dorſo lævi.
Amœn. acad. 1. *p.* 129. 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Seb. muſ. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Habitat in Hiſpania.
Corpus compreſſum; Cauda ſtriata.

bullaris. 34. L. cauda tereti longa, veſica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis jamaicenſis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; ſub gula globus ruber veſicularis retractilis.

ſtrumoſa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenſo.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana ſtrumoſa.
Habitat in America *auſtrali.*
Pectus ſ. Sternum antice prominet in mucronem obtuſum.

Teguixin. 36. L. cauda tereti longa, ſutura laterali plicata.
Amœn. acad. 1. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Seb. muſ. 1. *t.* 96. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Collum ſubtus triplici plica.

37. L.

aurata. 37. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.
Amœn. acad. 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis læviſſimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta barbara.
Gron. muſ. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus?
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 3.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius ſcincoides.
Habitat in Jerſea *Anglorum*, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quaſi pingue. Aures concavæ.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorſo lineis duabus flavis: punctis nigris interſperſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Aſia.
Lineæ 2. flaveſcentes includunt dorſum & a lateribus eundem diſtingvunt.

lemniſcata. 39. L. cauda tereti longa, dorſo lineis octo ſtriatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 92. *f.* 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.

faſciata. 40. L. cauda tereti longiuſcula, dorſo brunneo lineis quinque flaveſcentibus.
Catesb. car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda cærulea.
Habitat in Carolina. (*)

lineata. 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus ſubunguiculatis fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Seb. muſ. 2. *t.* 41. *f.* 6. Lacerta zeilonica minor lemniſcata.
Habitat in Zeilona.

Chalcides. 42. L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.
Syſt. nat. 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

(*) Adde: *Pet. gaz.* 1. *t.* 1. *f.* 1. *Vide Addenda pag.* 824.

Column. ecphr. 1. *p.* 35. *t. XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica f. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auftrali*, Africa.
Media inter Lacertas & Angues, fed auribus inftructa.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore ftriato, pedibus pinniformibus. †
Seb. muf. 2. *t.* 68. *f.* 7. 8. Vermis ferpentiformis ex africa.
Habitat in Cap. B. Spei *lutofis, mihi non vifa.*

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, pofticis unguiculatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana eadem.
Gron. muf. 2. *p.* 84. *n.* 64.
Seb. muf. 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1-4. Bufo f. Pipa americana.
Vincent. pip. 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus furinamenfis.
Bradl. nat. t. 22. *f.* 1. Rana furinamenfis.
Vallifn. nat. 1. *t.* 41. *f.* 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorfo nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricofo verrucofo lurido fufcoque.
Fn. fvec. 253. Rana palmis tetradactylis fiffis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
It. œl. 142.
Gefn. pifc. 807. Rubeta f. Phrynum.
Jonft. quadr.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.
Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.
Habitat in Europæ *nemorofis ruderatis umbrofis, imprimis Ucraniæ.*
Devoratur a Falcone Buteone. Gefn. pifc. 807.
Verrucæ lactefcentes venenatæ infufo, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obftetricante. Infecta in fauces fafcino revocat; nocturna, fodiens.

3. R.

Palmæ *in plerisque Ranæ fpeciebus fiffæ tetradactylæ,* Plantæque *pentadactylæ palmatæ, rarius vero obfcure hexadactylæ.*

Rubeta. 3. R. corpore verrucofo, ano obtufo fubtus punctato.
Syft. nat. 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fiffis, plantis pentadactylis fubpalmatis, ano fubtus punctato.
It. Wgot. 261.
Habitat in Europa.

gibbofa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fiffis.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. Rana palmis tetradactylis fiffis, plantis hexadactylis fiffis, pollice latiufculo brevisfimo.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris *regionibus.*

variegata. 5. R. corpore verrucofo, abdomine albo nigro-maculato, plica gulari.
Habitat in Exteris *regionibus.*
Bufoni fimilis fed parva, nigra, fupra undique punctis exafperata, fubtus albo nigroque varia. Pedes *mutici:* Palmis *tetradactylis fiffis;* Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transverfa fub collo.*

ventricofa. 6. R. ore femiovato, jugulo prominulo.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

marina. 7. R. fcapulis gibbofis, clunibus nodofis.
Seb. muf. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ *tetradactylæ fiffæ;* Plantæ *pentadactylæ fubfiffæ.*

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, *clamitans nocte fono cornicis tetro lucente. Rolander.*
Dorfum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris.* Pedes *mutici.* Palmæ *tetradactylæ fiffæ;* Plantæ *pentadactylæ palmatæ:* digitis *anguftis: fecundo longiffimo, absque unguibus orbiculatis.*

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. jam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compresfa mifcella.

O 2 *Habi-*

Penes *Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penis enim uterque in Teftidine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda funt.*

Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*, Plantæ *pentadactylæ*, *ſubpalmatæ.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Bufo cornutus ſ. ſpinoſus virginianus.
Habitat in Virginia, *adſpectu horrenda.*

marginata. 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fiſſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. *
Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus poſtice oblique ſtriatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Syſt. nat. 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana piſcis.
Seb. muſ. 1. *t.* 78. *f. omnes.*
Merian. ſurin. 71. *t.* 71.
Habitat Surinami.

temporaria. 13. R. dorſo planiuſculo ſubangulato.
Faun. ſvec. 250. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. œl. 154. Rana temporaria.
Geſn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.
Aldr. ovip. 89. Rana.
Jonſt. quadr. t. 75. *f.* 5. 6, 7. 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Vere aquatica. æſtate terreſtris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto ſalit.

eſculenta. 14. R. corpore angulato, dorſo transverſe gibbo, abdomine marginato.
Roeſ. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ *fontibus.*
Viridis *lineis* 3 *flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorſum *tranſverſe gibboſo-diffractum.* Pedes *poſtici palmati. Mas auribus globoſo-inflatis. Cantu veſpertino frequentiore prædicit pluviam.*

15. R.

Hyla. 15. R. dorſo angulato tranſverſe gibbo, abdomine faſcia replicata inguinali intercepto.
Geſn. piſc. 809. Rana gibboſa 4, 5.
Habitat in Europa.
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

arborea. 16. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 135. Rana pedibus fiſſis; unguibus ſubrotundis, corpore lævi: poſtice anguſtato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana.
Seb. muſ. 1. *t.* 73. *f.* 3. Rana braſilienſis gracilis.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 5. Rana americana rubra.
Geſn. piſc. 808. Ranunculus viridis.
β *Amœn. acad.* 1. *p.* 285. Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis ſubtus tuberoſis.
Habitat ſub foliis arborum Europæ, Americæ, *Muſcas in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 71. *f.* 3, 4. Rana ſurinamenſis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreæ, ſed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc ſufficiant pro ſpecie diſtinguenda.

O 3 II. SER-

Ranæ aquaticæ oviparæ ſubeunt metamorphoſin.

II. SERPENTES.

Os respirans.
Pedes Pinnæve nullæ.

107. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
*Scuta Squamæ*que subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

192. horridus. 167—23: 2. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 39.
♂ *Bradl. natur. t.* 9. *f.* 1.
Seb. muf. 2. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America.
Venenatiffimus; antidotum Senega; a Sue confumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165—30. *Amœn. acad.* 1. *p.* 297.
♂ *Habitat in* America.
Exalbidus maculis flavefcentibus paucis.

196. Duriffus. 172—21: 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* 500.
♂ *Kalm. act. Stockh.* 1752. *p.* 310. & 1753. *p.* 52, 185.
Gron. muf. 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 174-22: 3?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris difco albis.

108. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scuta fubcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. muf.* 2. *p.* 55. *n.* 10.
Scheuch. facr. t. 737. *f.* 1.
Habitat in America. †
Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ capitis majores.

280. canina. 203—77. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 39. *t.* 3.
Seb. muf. 2. *t.* 96. *f.* 2.
t. 81. *f.* 1.
Habitat in Americæ *arboribus.*
Viridis, fafciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.

299. Hipnale. 179—120. *Seb. muf.* 2. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Afia.
Grifeo-flavefcente varius.

300. Conftri-ctor. 240—60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 38.
Gron. muf. 2. *p.* 69. *n.* 43. Cenchris 248-60.
Seb. muf. 2. *t.* 98. *f.* 1.
t. 99. *f.* 1, 2.
t. 100. *f.* 1.
t. 101. *f.* 1.
t. 104. *f.* 1.
1. *t.* 53. *f.* 1.
t. 36. *f.* 5.
t. 62. *f.* 2, 1.
Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. *Gron. muf.* 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber 254-69.
Seb. muf. 2. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in America.
Rufus maculis fupra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flavefcens ocellis albidis iride grifea.

345. Orophias. 281—64. *Muf. De Geer.*
Habitat . .
Facie Conftrictoris, fed fufcus.

375. Enydris. 270—105. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore grifeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortulana. 290—128. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Seb. muf. 2. *t.* 84. *f.* 1.
t. 74. *f.* 1.

Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inſtar.

109. COLUBER. *Scuta* abdominalia.
Squamæ ſubcaudales.

140. Vipera. ♂ 118—22. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 24. *itin.* 314. *n.* 60.
Habitat in Ægypto.
Breviſſima, capite gibbo, ſquamis minutis. Officinalis hæc Vipera eſt ægyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. ♂ 131—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in America.
Canus, ocellis fuſcis iride alba.

160. Leberis. ♂ 110—50.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Faſciæ lineares nigræ.

161. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorſum & Abdomen flava; Latera cærulеſcentia.

162. Calamarius. 140—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus faſciis punctisque linearibus fuſcis; ſubtus fuſco-teſſellatus.

170. Conſtrictor. 130—40.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Maxillæ apex ſimus triqueter.
Adoritur homines circum pedes ſeſe convolvens, ſed innocuus.

174. Ammodytes. ♂ 142—32. *Amœn. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 25.
Bellon. itin. 203. Druinus.
Aldr. ſerp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 27. *eſt fictitius Coluber aſtu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuſerunt caput eidemque inſeruerunt.*

Habitat in Oriente.
Nafus terminatus verruca erecta.

175. Ceraftes. 150—25. *Haffelqv. Act. Upf.* 1750. *p.* 27.
iter. 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.
Dens mollis exit e palpebra fuperiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amœn. acad.* 1. *p.* 301. *n.* 26.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 23.
Seb. muf. 1. *t.* 57. *f.* 5.
Habitat in Ternatæis.
Lividus lateribus fufcis; fubtus punctis triplici ordine fufcis.

178. Domicella. 118—60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 5.
Seb. muf. 2. *t.* 54. *f.* 1.
Habitat in Afia.
Albus fafciis nigricantibus, fubtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. *Muf. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Muf. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fufcus fafciis albis. Caput album: fufcis punctis 2 verticis & triangulo fupra nares.

181. angulatus. 120—60. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
Amœn. acad. 1. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. muf. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Afia.
Grifeo-fufcus fafciis nigris.

183. Berus. ♂ 146—39. *Faun. fvec.* 260.
Amœn. acad. 1. *p.* 113. *n.* 1.
Aldr. ferp. 115, 116.
Habitat in Europa.

184. Cherſea. ♂ 150—34. *Faun. ſvec.* 261.
L. Act. Stockh. 1749. *p.* 246. *t.* 6.
Aldr. ſerp. 197. Aſpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ *depreſſis; venenatiſſimus & morſu ſæpius lethalis in Svecia; An ſatis diverſus ab Aſpide, licet apud nos minor?*

189. cæruleus. 165—24. *Amœn. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Cæruleſcens ſquamis altero latere albis; ſubtus albus.

190. albus. 170—20. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.

192. Aſpis. ♂ 146—46. *Gallis* Aſpice.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorſalibus fuſcis alternis confluentibus in vittam.
Similis Cherſeæ, ſed major.

193. Typhlus. 140—53. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

201. Lebetinus. ♂ 155—46. *Haſſelqviſt.*
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, ſubtus punctis fuſcis.

202. melanocephalus. 140—62. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in America.
Fuſcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150—54. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
p. 302. *n.* 28.
p. 496. *n.* 14.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 32.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in America *frequentiſſimus.*

Cine-

Colubri Squamæ caudales *numerantur longitudinales, ſ. per paria, quamvis alternæ, cum duæ ſeſe habeant, ut unicum ſcutum ſub abdomine.*

Cinereus adſperſus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone ſingulos oculos.

207. Reginæ. 137—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 24. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus abdomine albo nigroque vario.

212. ſeverus. ♂ 170—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cinereus faſciis albis. Faſcia cinerea inter oculos & pone nares.

216. Aurora. 179—37. *Muſ. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus dorſo flavo.

217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Fuſcus.

218. maurus. 152—66.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus; ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen utrinque faſciæ plures nigræ.*

219. ſtolatus. ♂ 143—76. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in America.
Griſeus vittis 2 *albis.*
Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142—78. *Amœn. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
Muſ. Ad. Fr. p. 26. *t.* 18. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155-62.
Seb. muſ. 2. *t.* 45. *f.* 5.
t. 60. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fuſca.
Vitta alba dentata ſub cauda.

221.

Serpentes noſtrates hybernant, & primo vere exeuntes exuvias ſ. ſenectam exuunt.

221. miliaris. 162—59. *Muf. Ad. Fr. p.* 27.
Habitat in Indiis.
Fufcus: fquamis macula alba. Subtus albus.

227. rhombeatus. 157—70. *Muf. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cærulefcens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119—110. *Amœn. acad.* 1. *p.* 493. *n.* 10.
Seb. muf. 2. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Ahetullæ; fubtus virens.

230. Natrix. 170—60. *Faun. fvec.* 259.
It. gotl. 146.
Amœn. acad. 1. *p.* 116. *n.* 3.
Gron. muf. 2. *p.* 63. *n.* 27.
Habitat in Europa; *in fimetis pariens.*
Niger macula alba utrinque ad collum.

233. Æfculapii. 190—43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *n.* 15.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *p.* 59. *n.* 18.
Seb. muf. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Fafciæ albæ nigræque, hæ linea annulove albo dimidiatæ.

234. agilis. 184—50. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 33.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fafciæ fufcæ albæque.

235. lacteus. ♂ 203—32. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

244. aulicus. 184—60. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
Seb. muf. 1. *t.* 91. *f.* 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Prædam, collo duplo craffiorem, fæpe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulatas.

Grifeus fafciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 *albis a tergo.*

251. pallidus. 156—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 494. *n.* 11.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis grifeis vagis punctisque fufcis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

252. lineatus. 169—84. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1.
t. 20. *f.* 1.
Seb. muf. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Afia.
Cærulefcens vittis linearibus 4 *fufcis.*

253. Naja. 193—60. *Muf. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* 1.
♂ *Seb. muf.* 2. *t.* 90. *f.* 1, 2.
t. 85. *f.* 1.
t. 89. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 97. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 94. *f.* 1.
1. *t.* 44. *f.* 1.
Kæmph. amœn. 565. *t.* 567.
Amœn. acad. 1. *p.* 305.
Habitat in India *orientali.*
Colli latera dilatata in membranam fupra pictam perfpicillis albis.
Omnium venenatiffimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Macularum fufcarum multa paria fecundum dorfum connexa lineola; totidemque fimplices maculæ ad latera.

258. canus. 188—70. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Canus

Telo *venenato reflexili armatos, figno* ♂ *notatos, obferva.*

Canus fafciis fubfufcis, ad latera puncta 2 nivea.

260. fibilans. 160—100. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 30.
Seb. muf. 2. *t.* 52. *f.* 4.
t. 56. *f.* 4.
t. 107. *f.* 4.
Habitat in Afia.
Cærulefcens vittis nigris, fubtus albus.

261. laticaudatus. 220—42. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fafciis fufcis.
Cauda obtufa compreffo-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cærulefcentes in corpore fufco tenui ftriato.

263. atrox. ♂ 196—69. *Amœn. acad.* 1. *p.* 305. *n.* 35.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
Seb. muf. 1. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Afia.
Canus fquamis carinatis.
Caput depreffum, compreffum, angulatum fquamis minimis.

264. Sibon. 180—85. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32.
Seb. muf. 1. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Fufco-ferrugineus albo adfperfus; fubtus albus maculis fufcis.

265. nebulatus. 185—81. *Muf. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 42. *t.* 42?
Habitat in America.
Fufco cinereoque nebulatus; fubtus albo fufcoque varius; adfcendit tibias & ftringit.

266. fufcus. 149—117. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
Seb. muf. 2. *t.* 54. *f.* 2.
t. 71. *f.* 1.
t. 72. *f.* 1.
t. 87. *f.* 1.
t. 91. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Aſia.
Cinereo-fuſcus, habitu Ahætullæ. Pone oculos macula oblonga fuſca.

267. Saturninus. 147—120. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo-nebuloſus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans faſciis fuſcis.

271. niveus. ♂ 209—62. *Muſ. De Geer.*
Seb. muſ. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. ſcaber. 228—44. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fuſco nigroque nebulatus, ſquamis carinatis. Vertex macula nigra poſtice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Muſ. Ad. Fr. p.* 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus ſquamis margine pallidis. Subtus albus. Dorſum carinatum.

275. corallinus. ♂ 193—82. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
Seb. muſ. 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Glaucus vittis tribus fuſcis, ſquamis diſtantibus; ſubtus pallidus punctis canis.

276. ovivorus. 203—73. *Kalm.*
Piſ. braſ. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-cæruleſcens, habitu Ahætullæ.

281. Situla. 236—45.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Griſeus vittis duabus nigris.

282.

Color *in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipſis fidendum.*

282. Trifcalis. 195—86.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum. Lineolæ longitudinales dorfales tres fufcæ ad nucham conjunctæ, quarum media fupra anum definit; infuper in fingulo latere linea fufca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudæ. Cauda* $\frac{1}{5}$.

285. lemnifcatus. 250—37. *Amœn. acad.* 1. *p.* 118. *n.* 6.
p. 413. *n.* 9.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 34. *t.* 14. *f.* 1.
Seb. muf. 1. *t.* 10. *f. ult.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Afia.
Fafciæ albæ nigræque, hæ annulis duabus albis fæpe interruptæ. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9.
p. 305. *n.* 34.
Muf. Ad. Fr. p. 34. *t.* 8. *f.* 2.
Seb. muf. 2. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fufcis rotundis, paffim confluentibus.

287. Dipfas. ♂ 152—135. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29.
Gron. muf. 2. *p.* 64. *n.* 30.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in America.
Cærulefcens fquamis margine albidis. Cauda fubtus futura cærulefcente.

290. Pelias. 187—103. *Muf. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Fufcus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.
Habitat in Ægypto. *Haffelqvift.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fufcarum.

297.

297. jugularis. 195—102.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Niger jugulo ſanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
p. 119. *n.* 8.
p. 495. *n.* 13.
Gron. muſ. 2. *p.* 57. *n.* 13.
Seb. muſ. 1. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus faſciis teſtaceis.

307. Molurus. 248—59. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boœ, ſed ſcuta & ſquamœ capitis majores, ut in Colubris.

313. Ahætulla. 163—150. *Amœn. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia, America.
Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.

314. petolarius. 212—102. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis; ſubtus pallidus.

316. Haje. 207—109. *Haſſelqv. iter.* 317. *n.* 62. Coluber ſcutis abd. 206, ſquam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto *inferiore.*
Maximus, ater faſciis obliquis & ſquamis dimidiato albis.

323. filiformis. 165—158. *Muſ. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Niger, anguſtiſſimus, ſubtus albus. Caput corpore craſſius.

325. pullatus. 217—108. *Amœn. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3.

Gron. muf. 2. *p.* 56. *n.* 12. Coluber 215-104.
Seb. muf. 2. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in Afia.
Fafciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232—94. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in America.
Lividus maculis fufcis. Fafcia fufca inter oculos & arcuata occipitis.

328. minervæ. 238—90. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorfali fufca. Vittæ capitis 3 fufcæ.

337. cinereus. 200—137. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ fquamæ margine ferrugineæ.

339. viridiffimus. 217—122. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Viridiffimus fcutis abdominis medio dilatatis.

340. mucofus. 200—140. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Caput cærulefcens.

344. Cenchoa. 220—124. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muf. 2. *t.* 16. *f.* 2. 3.
Habitat in America.
Fufcus maculis pallidis fafciis niveis. Caput fubglobofum.

359. ♂ mycterizans. 192—167. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 19. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *p.* 59. *n.* 19.
Seb. muf. 2. *t.* 23. *f.* 2.
Catesb. carol. 2. *p.* 47. *t.* 47.
Habitat in America.
Roftrum *productum tetragonum; latera vitta lineari pallida.*

385.

385. cærulefcens. 215—170. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cærulefcens.

Arges. - - - *Seb. muf.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis transverfis per annulos digeftis. Mihi non vifus, nec fcuta notata.

110. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* fubcaudales.

160. bipes. 100—60. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
Seb. muf. 1. *t.* 53. *f.* 8.
t. 86. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 breviffimi, didactyli, ad anum. Pallida puncto fufco in fingula fquama.

197. Meleagris. 165—32.
Seb. muf. 2. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

COLUBRI a me non vifi, a Cl. GRONOVIO in *mufeo* 2. defcripti.

165 abd.	141 caud.	24.	Gron. 41.	Seb. 2. t. 98. f. 1.
175 -	136 -	39.	Gron. 38.	*ferrugineo cæruleo alboque varius.*
177 -	135 -	42.	Gron. 39.	*albus maculis albis nigrisque.*
201 -	159 -	42.	Gron. 29.	Seb. 1. t. 33. f. 6. *albo-rufus.*
202 -	142 -	60.	Gron. 36.	Seb. 2. t. 35. f. 4. *cærulefcens.*
203 -	153 -	50.	Gron. 34.	*albus lineis maculisque nigris.*
212 -	149 -	63.	Gron. 33.	*albus cinctus lineis nigris.*
213 -	138 -	74.	Gron. 37.	Seb. 2. t. 20. f. 2. *cæruleus maculis nigris.*
220 -	160 -	60.	Gron. 28.	*cinctus lineis albis nigrisque.*
230 -	165 -	74.	Gron. 25.	Seb. 2. t. 21. f. 3. *albus fafciis obfcuris.*
234 -	174 -	60.	Gron. 22.	Seb. 2. t. 33. f. 1. *cinereo cæruleus.*
240 -	163 -	77.	Gron. 26.	Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. *vitta nigra.*
260 -	180 -	80.	Gron. 20.	*albo brunneoque varius.*
266 -	191 -	75.	Gron. 15.	*brunneus punctis albis.*
298 -	202 -	96.	Gron. 14.	*maculis brunneis.*
311 -	189 -	122.	Gron. 17.	*purpurafcens maculis atris.*
314 -	172 -	142.	Gron. 23.	*cæruleus linea laterali atra.*
315 -	190 -	125.	Gron. 28.	*cinctus lineis albis nigrisque.*
342 -	272 -	70.	Gron. 11.	Seb. 2. t. 199. f. 2. *nebulatus.*

198. colubrina. (*) 180—18. *Haſſelqv. iter.* 320. *n.* 65.
Habitat in Ægypto.
Pallido fuſcoque pulchre variegata.

209. Jaculus. 186—23. *Haſſelqv. iter.* 319. *n.* 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.

212. maculata. 200—12. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 2.
1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorſali faſciisque linearibus fuſcis.

214. reticulata. 177—37. *Gron. muſ.* 2. *p.* 54. *n.* 7.
Scheuch. ſacr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America. ☩
Color ſquamarum fuſcus diſco albo.

215. Ceraſtes. 200—15. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 28.
it. 320. *n.* 66.
Habitat in Ægypto. ☩

237. lumbricalis. 230—7. *Gron. muſ.* 2. *p.* 52. *n.* 3.
Brown. jam. 460. *t.* 44. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2.
Habitat in America. ☩
Color ex albido flaveſcens.

250. laticauda. 200--50. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Cauda compreſſa, acuta, pallida faſciis fuſcis.

253. Scytale. 240—13. *Amœn. acad.* 1. *p.* 296.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 4. Anguis 227-14.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida ſquamarum marginibus paſſim ferrugineis, faſciis fuſcis.

262.

(*) lege: colubrinus. *Vide Emendanda pag.* 824.

262. Eryx. *Gron. muf.* 2. *p.* 35. *n.* 9. (126—136.)
Habitat in America (*non vidi*).
Cinerea lineis tribus nigris; fubtus cærulefcens.

270. fragilis. 135—135. *Faun. fvec.* 258.
Aldr. ferp. 245. Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

111. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginofa. 200—30. *Amœn. acad.* 1. *p.* 295.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 20.
Gron. muf. 2. *p.* 1. Amphisbæna 209-25.
Raj. quadr. 288.
Seb. muf. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 1.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in America.
Alba tota.

112. CÆCILIA. *Rugæ* trunci caudæque. *Labium* fuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135—0. *Amœn. acad.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *n.* 1. *p.* 52.
Habitat in America.

350. glutinofa. 340—10. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fufca, linea laterali albida.

III. NANTES.

Spiracula lateralia.
Pinnæ natatoriæ.

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.
Fiſtula in vertice.
Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta.
Art. gen. 64. *ſyn.* 90. Petromyzon maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell. piſc. 76. Muſtela ſ. Lampetra.
Geſn. piſc. 590. Muſtela ſ. Lampetra.
Rond. piſc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. piſc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorſali poſteriori angulata. *Fn. ſvec.* 273.
Art. gen. 64. *ſyn.* 89. *ſpec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.
Geſn. piſc. 597. Lampredæ alterum genus.
Salv. piſc. 63. Pryck.
Jonſt. piſc. t. 24. *f.* 6. Pricka.
Will. icht. 106. *Raj. piſc.* 35. Lampetræ medium genus.
Habitat in fluviis Europæ.
Adhæret ore, noctibus tenebricoſis cono cavo piſcatur.

branchialis. 3. P. pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris ſuperiore latere lobato. *Fn. ſvec.* 274.
Rond. piſc. 202. *Geſn. piſc.* 598. *Will. icht.* 104. *Raj. piſc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.
Salv. piſc. 63. Lampetra minor.
Habitat in aquis dulcibus Europæ, *branchiis piſcium inhærens.*

114. RA-

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque ſerpentibus propior.*

114. RAJA. *Spiracula* V ſubtus ad collum.
Corpus depreſſum.
Os ſub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102. *Amœn. acad.* 1. *p.* 307. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.
Bell. piſc. 89, 90. *Rond. piſc.* 358. *Salv. piſc.* 142. *Geſn. piſc.* 988. *Raj. piſc.* 28. Torpedo.
Kæmph. exot. 509. *t.* 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Perſico, M. Mediterraneo.
Iners. omnium injuriæ obnoxius ſe vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn. 5. *obſ.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato ſpiritu præſervatur.*

Batis. 2. R. varia, dorſo medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102.
Rond. piſc. 346. *Geſn. piſc.* 791. *Raj. piſc.* 25. Raja undulata ſ. cinerea.
Jonſt. piſc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus ſupra lituris nigris flexuoſis.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorſo medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salv. piſc. 149. Lævi-Raja.
Geſn. piſc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. piſc.* 26. Raja oxyrinchos major.
Habitat in M. Mediterraneo & *O.* Europæo.
Aculeus ante ſingulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salv. piſc. 150. Raja ſtellaris.
Jonſt. piſc. . . *t.* 10. *f.* 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. piſc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus ſupra utramque alam.

Fullonica. 5. R. dorſo toto aculeato, aculeorum ordine ſimplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Rond. piſc. 356. *Geſn. piſc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aſpera.
Raj. piſc. 26. Raja aſpera.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtuſis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 100.
Salv. piſc. 146. *Rond. piſc.* 338. *Bellon. piſc.* 97. *Geſn. piſc.* 75. Aquila marina.
Raj. piſc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Columm. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina lævis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus poſtice ſerratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 109.
Columm. ecphr. 1. *p.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. piſc.* 24. Paſtinaca marina altera pteryplateja ſ. Altavela.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore brevior eſt.

Paſtinaca. 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 100.
Bell. piſc. 94. Paſtinaca marina lævis.
Rond. piſc. 331. *Salv. piſc.* 144. Paſtinaca.
Geſn. piſc. 679. Paſtinaca marina.
Will. icht. 67. Paſtinaca marina. 1.
Raj. piſc. 24. Paſtinaca marina lævis.
Habitat in Europa.
Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus.
Fato Ulyſſis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa ventrali. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 99. *ſpec.* 103. *Fn. ſvec.* 268. *It. Wgot.* 175.
Rond. piſc. 353. *Geſn. piſc.* 795. Raja clavata.
Will. icht. 74. *Raj. piſc.* 26. Raja clavata.
Habitat in Oceano Europæo.

Rhinobatos. 10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorſo. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 99.

Bell.

Bell. pifc. 78. *Gefn. pifc.* 903. Squato-Raja f. Rhinobatos.
Salv. pifc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pifc.* 28. Rhinobatos f. Squatino-Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiufculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorfo fpinofo: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorfo fpinofo, corpore teretiufculo. *Art. gen.* 66. *fyn.* 94. *fpec.* 102. *Fn. fvec.* 296. (*) *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. pifc. 373. Galeus acanthias.
Gefn. pifc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pifc. 69. Muftelus fpinax.
Salv. pifc. 135. *f.* 136. Muftelus fpinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias f. fpinax.
Raj. pifc. 21. Galeus acanthias f. fpinax.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorfo fpinofo, corpore fub triangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *fyn.* 95.
Rond. pifc. 384. Centrina.
Salv. pifc. 156-158. Centrina.
Gefn. pifc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. pifc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorfi anterior fpina antrorfum radios decuffante, pofterior retrorfum.

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorfo fpinofo, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *fyn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias f. fpinax fufcus.
Raj. pifc. 21. Galeus acanthias f. fpinax fufcus.
Habitat in Europa.

Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. *n.* 6. *fyn.* 95.
Bellon. pifc. 78. Squatina.
Rondel. pifc. 367. Squatina.

(*) lege: 269. *Vide Emendanda pag.* 824.

Gesn. pisc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Raj. pisc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latiſſimo transverſo malleiformi. *Art. gen.* 67. *syn.* 96. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.
Bell. pisc. 60. Zygæna ſ. Libella.
Rondel. pisc. 389. Zygæna.
Gesn. pisc. 1050. Zygæna.
Salv. pisc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. pisc. 20. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latiſſimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænæ affinis, capite triangulo.
Marcgr. braſ. 181. Tiburonis ſpecies minor.
Habitat in America, *præcedenti affinis.*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *syn.* 97.
Rond. pisc. 377. Galeus canis.
Gesn. pisc. 167. Galeus canis.
Salv. pisc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. pisc. 380. Canicula ariſtotelis.
Gesn. pisc. 168. Canicula ariſtotelis.
Salv. pisc. . . Catulus major.
Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali *vivipari ſunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu ſplendent, reſupinati vorant, naves ſeqvuntur in Indias ut cadaveribus ſatientur. Dentes Gloſſopetræ.*

Catulus. 9. S. dorſo variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 199. Squalus idem.
Salv. piſc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. piſc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

ſtellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus diſcretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 200.
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. piſc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europæo.

glaucus. 11. S. foſſula triangulari in extremo dorſo, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 378. *Geſn. piſc.* 609. *Will. icht.* 49. *Raj. piſc.* 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.

Carcharias. 12. S. dorſo plano, dentibus ſerratis. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 390. Lamia.
Geſn. piſc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. piſc.* 18. Canis Carcharias ſ. Lamia.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui ſpatio, hæſiſſe veroſimile eſt.

*** *Dentibus granulatis.*

Muſtelus. 13. S. dentibus obtuſis. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93.
Geſn. piſc. 608. *Rond. piſc.* 375. Galæus lævis.
Salv. piſc. 135, 137. Muſtelus lævis.
Will. icht. 60. *Raj. piſc.* 22. Muſtelus lævis primus.
Habitat in Europa.

Priſtis. 14. S. roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato.
Art. gen. 66. *ſyn.* 93. *Faun. ſvec.* 270. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato.
Bellon. piſc. 66. Serra marina.
Rond. piſc. 487. Priſtis.

Cluſ.

Cluf. exot. 136. Priftis f. Serra pifcis.
Will. icht. 61. *Raj. pifc.* 24. Priftis f. Serra pifcis.
Habitat in Europa.

116. CHIMÆRA. *Spiracula* folitaria fub collo.
Oris labium fuperius bipartitum.
Dentes primores incifores, bini fupra infraque.

monftrofa. 1. C. roftro fubtus plicis pertufis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. Chimæra.
Cluf. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias clufii.
Raj. pifc. 23. Galeus acanthias.
Habitat in mari Atlantico.

Callorynchus. 2. C. roftro fubtus labro inflexo lævi.
Gron. muf. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
Frefier. itin. 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. Pejegallo.
Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* folitaria, pone brachia.
Pinnæ pectorales brachiis infidentes.

pifcatorius. 1. L. depreffus, capite rotundato.
Art. gen. 63. *fyn.* 87. Lophius ore cirrofo.
It. Scan. 327. Lophius ore cirrofo.
Muf. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirrofo.
Gron. muf. 1. *p.* 57. Lophius ore cirrofo.
Charl. onom. 199. *t.* 201. Rana pifcatrix.
Olear. muf. 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana pifcatrix.
Habitat in Oceano Europæo, *fub lapidum fornicibus.*
Pinnæ D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore majus. Pifcatur tentaculis binis capitis tamquam linea.

Vefpertilio. 2. L. depreffus, capite roftrato.
Art. fyn. 88. Lophius fronte unicorni.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 55. Lophius fronte unicorni.

Gron. muſ. 1. *n.* 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. muſ. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana piſcatrix americana.
Marcgr. braſ. 143. Guacu-cuja.
Raj. piſc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. Brown. jam. 157. *t.* 48. *f.* 3.

hiſtrio. 3. L. compreſſus.
Chin. Lagerſtr. 21. Lophius pinnis dorſalibus tribus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Baliſtes ſ. Guaperua chinenſis.
It. Wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliſtes ſ. Guaperua.
Marcgr. braſ. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnæ D. 1, 1. 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia ſolitaria, linearia.
Os ſub capite, retractile, edentulum. *Cirri* ſub roſtro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 11. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2.
It. Scan. 187. Acipenſer.
Art. gen. 65. *ſyn.* 91. Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis aſpero.
Fn. ſvec. 27. Acipenſer idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 42. Acipenſer idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. ævo a coronatis miniſtris præeunte tibicine ad epulas adſportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 15. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1.
Fn. ſvec. 272. Acipenſer ordinibus 5 ſquamarum oſſearum: intermedio oſſiculis 15.

Habi-

Habitat in Rutheno; *introductus a Rege Friderico I in* Mælerum *Sveciæ.*
Ova hujus & Hufonis pro Garo Cavear dicto.

Hufo. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
Art. gen. 65. *fyn.* 92. Acipenfer tuberculis carens.
Habitat in Danubio, *fluviisque Imperii* Ruthenici.
Alii cirros 4, *alii* 8 *tradunt in nobis non vifo. Corium pro lineis curruum præftantiffimum; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*

Plecofto-mus. 4. A. cirris duobus. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4.
Gron. muf. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecoftomus dorfo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Habitat Surinami.
Pinnæ D. 8, 1. *P.* $\frac{1}{7}$. *V.* 6. *A.* 5. *C.* 12.
Acipenferes vivipari (*) *funt, uti Petromyzon.*

CLAS-

(*) lege: *ovipari. Vide Emendanda pag.* 824.

CLASSIS IV.

PISCES.

AQUEI Elementi muti ſurdique Volucres compendioſiſſimi reſpirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, veſtiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque ſpinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Veſiculaque fellea, Liene, Renibus Veſicaque urinaria, Veſiculis ſeminalibus Ovariisve, Inteſtinis cæcoque, Membrana nictitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compreſſum (Cathetoplateum) ſ. depreſſum (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clauſile.

Dentes ſæpe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictitante; Pupilla* globoſa.

Nares pertuſæ, ſæpe geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliuſculi, labiis interdum inſerti.

Aperturæ branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus ſpirantes comprimendæ, ſæpius quatuor, radio arcuato oſſeo adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

TRUNCUS ſquamoſus, mucoſus, oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis oſſeæ ut piſcis loricatus evadat.

Linea

Linea lateralis utrinque diſtincta a linea interſtitiali, ſæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium ſuum.

Abdomen coſtatum Viſceribus, Inteſtinis, Veſicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicæ & Genitalibus.

Cauda poſtica Trunci, ſolida, muſculoſa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ *Radiis* cartilagineis: qui

Spinoſi duriores, oſſei, ſimplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchioſtegæ ſub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, ſæpe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.

Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta.

Pectorales ad latera thoracis poſitæ.

Ventrales abdomini ſubtus annexæ.

Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, ſ. *bifurca*.

PISCES hi muti ſurdique ætheris ſonum *non audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant, *Reſpirant* latere extrorſum aquam, *Movent* ſe Pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorſali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inſiſtunt. *Fugiunt* natatu diverſimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaveribus, Piſciculis, Plantis.

Hiſtoria horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Uſu in Piſcatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus eſt; forte etiam omnes marini; ſed alii imprimis *lacuſtres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, ſæpe e mari adſcendentes; plurimi mere *mari-*

(*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni;* illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willughbæus*, *Rajus*.

Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Hasselqvist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum
Pinnæ *ventrales:* vel *nullæ* omnino APODES. 1.
— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.
— — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.
— — Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Generatio *Piscium etiamnum obscura est.*

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

119. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
120. GYMNOTUS Dorſum *apterygium.*
121. TRICHIURUS Cauda *aptera.*
122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
123. AMMODYTES Caput *corpore anguſtius.*
124. STROMATEUS Corpus *ovatum.*
125. XIPHIAS Roſtrum *enſiferum.*

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.*
127. URANOSCOPUS Os *ſimum.*
128. TRACHINUS Anus *prope pectus.*
129. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
130. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrales *didactylæ muticæ.*
131. OPHIDION *Pinnæ* Ventrales *e ſpina & cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS *Pinnæ* Ventrales *connatæ in orbiculum.*
133. ECHENEIS Capitis *dorſum planum transverſe ſulcatum.*
134. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtuſum.*
135. GOBIUS *Pinnæ* Ventrales *coadunatæ in pinnam ovatam.*
136. COTTUS Caput *corpore latius.*
137. SCORPÆNA Caput *cirris adſperſum.*
138. ZEUS Labium *ſuperius membrana transverſa fornicatum.*
139. PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
140. CHÆTODON Dentes *ſetacei, confertiſſimi, flexiles.*
141. SPARUS Dentes *validi, inciſores ſ. molares.*
142. LABRUS *Pinna* Dorſalis *ramento poſt ſpinas notata.*
143. SCIÆNA *Pinna* Dorſalis *in foſſula recondenda.*
144. PERCA Opercula *branchiarum ſerrata.*
145. GASTEROSTEUS Cauda *lateribus carinata;* Spinæ *dorſales diſtinctæ.*

146. SCOM-

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata;* Pinnulæ *ſpuriæ plures.*
147. MULLUS Squamæ, *etiam capitis, laxæ.*
148. TRIGLA Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam anguſtatum.*
150. SILURUS Radius 1 *pinnarum Dorſalium Pectoraliumque dentatus.*
151. LORICARIA Corpus *cataphractum.*
152. SALMO *Pinna* Dorſalis *poſtica adipoſa.*
153. FISTULARIA Roſtrum *cylindricum operculo clauſile.*
154. ESOX Mandibula *inferior longior punctata.*
155. ARGENTINA Anus *caudæ vicinus.*
156. ATHERINA Faſcia *lateralis longitudinalis argentea.*
157. MUGIL Mandibula *inferior intus carinata.*
158. EXOCOETUS *Pinnæ* Pectorales *longitudine corporis.*
159. POLYNEMUS Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*
160. CLUPEA Abdomen *carinatum ſerratum.*
161. CYPRINUS *Membrana* Branchioſtega *triradiata.*

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes *emarginati.* Squamæ *imbricatæ.*
163. BALISTES Dentes *utrinque octo. Pinna* Ventralis *ſolitaria.*
164. OSTRACION Dentes *utrinque plures.* Corpus *teſtâ oſſea.*
165. TETRODON Dentes *utrinque duo.* Abdomen *muricatum.*
166. DIODON Dentes *utrinque ſolitarii.* Corpus *echinatum.*
167. CENTRISCUS *Pinna* Ventralis *ſolitaria.* Corpus *loricatum ſpina.*
168. SYNGNATHUS *Pinnæ* Ventrales *nullæ.* Corpus *articulatum.*
169. PEGASUS *Pinnæ* Ventrales *binæ.* Corpus *articulatum.*

I. APODES.

119. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubulofæ.
Membrana branchioftega radiis X, ejusque *Apertura* ad pinnas pectorales.
Corpus teretiufculum, lubricum. *Pinna* caudæ coadunata dorfali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 25. *fyn.* 41. *Gron. muf.* 1. *n.* 16. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.
Seb. muf. 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
Catesb. car. 2. *t.* 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridis.
Habitat in Europæ, Americæ *Oceano.*
Cœnarum Helena, Romæ in pifcinis: natat ad magiftrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in vifceribus fuis aliquid de Servorum fuorum corpore guftaret. Plin. IX: 23. *Morfu infefta.*

Ophis. 2. M. cauda aptera cufpidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. *fyn.* 41. Muræna teres gracilis maculofa, cauda tereti cufpidata apterygia.
Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.
Art. gen. 24. *fyn.* 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D.--P.16.V.--A.--C.--
Habitat in Oceano Europæ *auftralis.*

4. M.

Angvilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D.1000. P.19. V.0. A.100. C.-
Art. ſpec. 66. *gen.* 24. *ſyn.* 39. *Fn. ſvec.* 290. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrarienſi; non fert Danubium.*
Nocturna; latet in cœno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulæ; cutis tenaciſſima; parit vivipara, ſub canicula. Act. Holm. 1750. *p.* 194.

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro.
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muræna roſtro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorſalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. M. roſtro tentaculis duobus linea laterali ex punctis albida.
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muræna ſupremo margine pinnæ dorſalis nigro.
Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, roſtro acutiuſculo.
Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*
Corpus *Anguillæ absque omni pinna.* Aperturæ *branchiarum ſub collo.* Maxillæ *acuminatæ dentibus acerofis.* Nares *tubuloſæ ſub roſtro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta* 7 *perforata; itidem* 7 *ſupra caput in medio, & anterius iterum quater duo.* Anus *propior capiti quam caudæ.*

120. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium ſuperius.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compreſſum, ſubtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorſo apterygio.
Art. gen. 25. *ſyn.* 43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76.
Gymnotus. B. 5. D. o. P. 13. V. o. A. 200. C. o.
Habitat in America.
Abdomen carnoſo-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem excurrente.

aſiaticus. 2. G. ſquamoſus, dorſo pinnato. D. 46. P. 14. V. o. A. 28. C. 16.
Habitat in Aſia.
Piſcis *plus quam ſpithameus, craſſiuſculus, tectus ſquamis lævibus, rotundatis, diſtinctis, etiam ſupra caput, cui puncta* 5 *excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *elevata, recta, ſed deſcendens ſupra anum.* Color *obſcurus faſciis fuſcis. Puncta alba in pinna dorſali & poſtica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob ſquamas nequit eſſe* Muræna; *pinna dorſalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam.* Caput *depreſſum, læviuſculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares poſita.* Membr. branch. 5. Corpus *ſubcylindricum, poſtice compreſſum.* Pinna *dorſi mox poſt nucham incipiens.*

121. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* ſubulati: anteriores conferti.
Membr. branch. radio I.
Corpus compreſſo-enſiforme.
Cauda ſubulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art.

Art. fpec. 111. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. o. A. 105. C. o.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 76. *t.* 26.
f. 2. Lepturus B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.
Gron. muf. 1, *n.* 47. Gymnafter. B. 7. D. 138. P. 11. V. o. A. o. C. o.
Brown. jam. 444. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogafter argenteus compreffus, cauda attenuata impinna.
Habitat in America, China.
Totus argenteus, exfiliens ex aquis fæpe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtufiufculum. *Dentes* confertiffimi, rotundati: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiufculum. *Pinna* caudæ diftincta.

Lupus. 1. Anarhicas. *Art. gen.* 23. *fyn.* 38.
Gron. muf. 1. *n.* 44. Anarhicas. D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.
Habitat in Oceano feptentrionali Angliæ, &c.
Lapis Bufonites ex hujus pifcis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compreffum, corpore anguftius. *Labium* fuperius duplicatum. Mandibula inferior angufta acuminata. *Dentes* acerofi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiufculum fquamis vix confpicuis. *Cauda* diftincta.

Tobianus. 1. Ammodytes. *Art. gen.* 16. *fyn.* 29. *fpec.* 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.

Fn. ſvec. 303. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.0.A.28.C.15.
It. ſcan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.0.A.26.C.15.
It. œl. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.0.A.32.C.14.
Muſ. A. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.0.A.30.C.16.
Habitat in Europæ *Oceano arenoſo, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.*

124. STROMATEUS. *Caput* compreſſum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ovatum, lubricum; *Cauda* bifida.

Fiatola. 1. S. ſubfaſciatus.
Art. gen. 19. *ſyn.* 33. Stromateus. D.46.P.25.V.0.A.34.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piſcis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. S. unicolor.
Sloan. jam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru braſilienſi congener. *Raj. piſc.* 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla ſuperiore terminatum roſtro enſiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiuſculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *ſyn.* 47. - D.41.P.17.V.0.A.15.C.--
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piſcis.

II. JU-

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput* labio ſuperiore duplicato; *Oculi* approximati.
Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturæ* laterales (ſæpius clauſæ, nucha foraminibus reſpirante).
Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotiſſimæ.

Lyra. 1. C. dorſalis prioris radiis longitudine corporis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Uranoſcopus. D.4,10.P.18.V.6.A.10.C.10.
Fn. ſvec. 283. Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priore altiſſima.
Gron. muſ. 1. *n.* 64. Uranoſcopus oſſiculo primo pinnæ dorſalis longitudine corporis. D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.
Gron. Act. Upſ. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus oſſiculis pinnæ dorſalis longitudine corporis D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.
Act. angl. 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.
Habitat in Mari Atlantico.

Dracunculus. 2. C. dorſalis prioris radiis corpore brevioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 63. Uranoſcopus oſſiculo primo pinnæ dorſalis primæ unciali. D.4,9.P.20. V.5. A.9. C.10.

Art. gen. 49. *syn.* 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D.4,10.P.12.V.6.A.9.C.12.
Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B.7.D.$\frac{1}{7}$,13.P.20.V.$\frac{1}{6}$.A.13.C.11.
Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmens.*
Caput *depressum*, *supra longitudinaliter rugosum*. Maxilla inferior *paulo longior*. Os *scabrum*. Lingua *obtusa*, *emarginata*. Aperturæ *branchiarum magnæ*, *laterales*. Opercula *anteriora spina gemina*; *postica spina solitaria*. Corpus *valde depressum*, *lividum*. Anus *in medio*. *Radius primus* P. dorsalis *prioris brevissimus*, *remotus*. P. ventrales *valde distantes*. Piscis *medius quasi inter Callionymum*, *Uranoscopum & Trachinum*.

127. URANOSCOPUS.

Caput depressum, scabrum, majus. *Os* simum: maxilla superiore breviore.
Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata.
Corpus: anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. D.4,14.P.16.V.5.A.13.C.12.
Art. gen. 42. *syn.* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D.3,14.P.16.V.5.A.13.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput *scabrum*, *depressum*. Pinna dorsi *prior nigra*.

128. TRACHINUS.

Caput minus læve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan.* 325.

Art.

Art. gen. 42. *syn.* 70. *Fn. svec.* 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.
Gron. muf. 1. *n.* 97. Idem nomen. D.6,30.P.15.V.6.A.34.C.--
Gron. Act. Upf. 1742. *p.* 95. Idem nomen. D.6,30.P.16.V.6.A.30.C.12.
Habitat in Oceano *feptentrionali.*
Spinæ P. dorfalis prioris pungunt venenatiffimæ. Barth. act. 3. *obf.* 84.

129. GADUS. *Caput* læve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum fquamis deciduis.
Pinnæ omnes cute communi veftitæ: dorfales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

* *Pinnis dorfalibus tribus, ore cirrofo.*

Æglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla fuperiore longiore. *Fn. fvec.* 297.
Art. gen. 20. *syn.* 36. *fpec.* 64. Gadus dorfo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla fuperiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. muf. 1. *n.* 59. Idem nomen.
It. fcan. 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--
It. Wgot. 178. Gadus dorfo tripterygio, ore papillofo. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore.
Fn. ſvec. 293. D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23.
Art. gen. 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 58. idem. D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C. - -
It. œl. 87. Gadus balthicus Torſk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C. - -
It. ſcan. 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.
Habitat in Oceano Europæo *&* Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubæquali, radio primo anali ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 295.
Art. ſyn. 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo ſpinoſo.
It. Wgot. 176. Gadus Kabbeljå. D.15,20,16.P.20.V.6.A.21.16. C. - -
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leuwenh.*

luſcus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo ſetaceo. D.13,23,18.P.11.V.6.A.31.18.C.17.
Art. gen. 21. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, oſſiculo pinnarum ventralium primo in ſetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem.

Art.

Art. gen. 21. *syn.* 37. *spec.* 65. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima ossiculorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C. - -
Art. syn. 111. Phycis (*secundum D. Kœhlerum*). D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.
It. Wgot. 177. Gadus Torsk. D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.
It. Wgot. 178. Gadus linea excavata pone caput. D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C. - -
Habitat in Oceano Europæo.
Fico *Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque* 7; *macula fusca ad pin. pectorales. D. Kœhler.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.
Art. gen. 21. *syn.* 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sescunciali, ano in medio corporis. D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C. - -
Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virescente. *Fn. svec.* 296. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C. - -
Gron. Act. Ups. 1742. *p.* 90. Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.
Habitat in Oceano Europæo.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. svec.* 294.
Art. gen. 19. *syn.* 34. *spec.* 62. Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31. *Gron.*

Gron. muf. 1. *n.* 55. Idem. D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C. --
It. fcan. 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling. D.14,18,10.P.20.V.6.A.30.20.C. --
It. Wgot. 176. Gadus Hvitling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30.22.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *fyn.* 34. Gadus dorfo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva.
Art. gen. 20. *fyn.* 35. Gadus dorfo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C. --
Gron. muf. 1. *n.* 57. Idem. D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C. --
It. Wgot. 177. Gadus Lyrblek f. Zaj. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinnis dorfalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.
Art. gen. 22. *fyn.* 36. Gadus dorfo dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C. --
Habitat in Oceano.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla fuperiore longiore.

Art.

Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxilla ſuperiore longiore. D.15,65.P.15.V.6.A.62.C.--
It. Wgot. 177. Gadus Longus. D.15,63.P.20.V.6.A.60.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Lota. 13. G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. *Fn. ſvec.* 292.
Art. gen. 22. *ſyn.* 38. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus.D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--
Art. ſpec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.
Habitat in lacubus Europæis.

Muſtela. 14. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorſali priore exoleta.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorſo dipterygio, cirris maxillæ ſuperioris 4, inferioris 1. D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--
Art. gen. 22. *ſyn.* 37. G. dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. D.1,56.P.--V.7.A.47.C.--
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.
Habitat in Oceano Europæo.

* * * * *Pinna dorſali unica.*

mediterraneus. 15. G. monopterygius cirratus, maxilla ſuperiore cirris duobus, inferiore unico. D.54.P.15.V.2.A.44.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

130. BLEN-

130. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticæ. Pinna ani diſtincta.

* *Caput criſtatum.*

Galerita. 1. B. criſta capitis transverſa cutacea. *Art. gen.* 27. *ſyn.* 44.
Habitat in Oceano Europæo.

criſtatus. 2. B. criſta ſetacea longitudinali inter oculos. *Gron. muſ.* 1. *n.* 75. B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali ſolitaria. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p...* D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.
Amœn. acad. 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus ſubulatis, pinna ani oſſiculorum XXVI. D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali anteriore ocello ornata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D.11,15.P.12.V.2.A.16.C.11.
Art. gen. 26. *ſyn.* 44. Blennius ſulco inter oculos, macula magna in pinna dorſali. D.-- P.12.V.2.A.17.C.26.
Habitat in Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis ſuperciliorum nuchæque palmatis. D.30.P.13.V.2.A.21.C.12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Blennius vertice ſuperciliisque ciliato criſtatis. D.$\frac{18}{30}$.P.14.V.2.A.20.C.13.

Art.

Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D.$\frac{12}{31}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.
Habitat in Europa.

superciliosus. 6. B. pinnulis superciliorum palmatis, linea laterali curva.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus breviffimis palmatis, linea laterali curva. D.$\frac{34}{40}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.
Gron. muf. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorfalis majoribus. D.$\frac{36}{44}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

* * *Caput absque criftis.*

Pholis. 7. B. capite lævi, linea laterali curva fubbifida. D.$\frac{12}{28}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.
Art. gen. 27. *syn.* 44. (& *Pholis*) 116. Blennius capite, fummo acuminato, maxilla fuperiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --
Gron. muf. 2. *n.* 175. idem. B. 6. D.$\frac{12}{31}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnellus. 8. B. pinna dorfali ocellis X nigris. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.
Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorfalem. D. 78. P. 11. V. 2. A.$\frac{2}{40}$. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

muftelaris. 9. B. pinna dorfali anteriore triradiata. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

β. B. pinna dorſi anteriore radiis 3, poſteriore 40. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,40.P.16.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.

vivipa- rus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. ſyn. 45. Blennius capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris, pinna ani flava.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69. idem. D.80.P.19.V.2.A.66.C.--
Gron. muſ. 1. *p.* 65. idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 87. idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Act. Stockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tånglake. D.79.P.20.V.2.A.70.C.--
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod ſingulare.

Lumpe- nus. 11. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.
Art. ſyn. 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi transverſis.
Habitat in Europa.

raninus. 12. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. D.66.P.22.V.$\frac{2}{6}$.A.60.C.30.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, *ſed* 2 *primores in utraque ſetacei ſint, & tanquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.*

131. OPHI-

131. OPHIDION. *Caput* nudiufculum.
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus enfiforme. *Pinna* dorfalis anique unita caudæ. Pinnæ *ventrales* radiis duobus: exteriore fpinofo.

barbatum. 1. O. maxilla fuperiore cirris quatuor. *Art. gen.* 25. *fyn.* 42.
Habitat in Europa *auftrali.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtufiufcula.
Art. gen. 25. *fyn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. fvec. 289. Idem nomen. D.79.P.11.V.2.A.41.C.18.
Habitat in Europa.

macrophthalmum. 3. O. maxillis imberbibus, pinna caudæ acuminata. D.69.P.15.V.6.A.62.C.12.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput* obtuſum. Maxillæ denticulatæ.
Membr. branch. radiis IV.
Corpus ſquamis oſſeis diſtantibus angulatum. *Pinnæ ventrales* connatæ in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore ſquamis oſſeis angulato. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57.
Fn. ſvec. 275. *It. ſcan.* 188. Cyclopterus. D.0:21.P.20.V.6.A.10.C.9.
Art. gen. 62. *ſyn.* 87. Cyclopterus.
Gron. muſ. n. 127. Cyclopterus. D.21.P.20.V.15.A.10.C.12.
Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.
Affinitas ſumma cum cartilaginoſo Acipenſere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B.1.D.6.P.21.V.4.A.--C.10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depreſſum: ſupra planum, marginatum, transverſe ſulcato-ſerratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, ſtriis capitis 18.
Amœn. acad. 1. *p.* 320. Echeneis. D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.
Art. gen. 15. *ſyn.* 28. Echeneis.

Gron.

Gron. muf. 1. *n.* 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.
Catesb. carol. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adhæret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, ftriis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
Vallifn. nat. 1. *t.* 44.
Haffelqv. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

134. CORYPHÆNA.

Caput maxime truncato-declive.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorfalis longitudine Dorfi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorfalibus LX. *Læfl. epift.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. *fyn.* 29. Coryphæna cauda bifida. D. - - P. 20. V. 6. A. - - C. 18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore fplendidiffimo.*

Equifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorfalibus LIII.
Osb. itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Marcgr. braf. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum diftinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis verfus caput longitudinalibus.
Act. Stockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius ma-

culis 5 utrinque verſus caput nigris. B.4.D.$\frac{9}{21}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.13.
Valent. amb. 5. *p.* 435. *t.* 292. Rievier Dolfyn.
Will. icht. app. 7. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinniſque cancellatis lineis cæruleſcentibus.
Art. gen. 15. *ſyn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorſo acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorſo ſupra lineam lateralem curvam faſciolis flaveſcentibus picto. B.5.D.$\frac{8}{33}$.P.14.V.6.A.$\frac{2}{14}$.C.16.
Art. gen. 16. *ſyn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.
Habitat in Pelago.
Corpus *pingue, poſtice attenuatum.* Linea lateralis *curva, flaveſcens.* Lineolæ *dorſi laterales curvæ, flaveſcentes.* Caput *obtuſum.* Maxilla *inferior adſcendens.* Os *valde dehiſcens, maxillis latere cohærentibus, intus ſcabrum.* Capitis *latera cavernoſa dentata.* Pinna dorſalis *prior unita poſteriori.* Pinnæ pectorales *admodum acuminatæ.*

135. GOBIUS.

Caput poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
Membr. branch. radiis IV.
Pinnæ ventrales unitæ in ovatam 12-radiatam.

niger. 1. G. pinna dorſi ſecunda radiis quatuordecim. D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.
Art. gen. 28. *ſyn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. D.6,14.P.17.V.--A.14.C.--
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. idem.

Osbeck.

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenſis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Aſia.

Paganellus. 2. G. pinna caudæ dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. *ſyn.* 46. Gobius linea lutea transverſa, in ſummo pinnæ dorſalis primæ.
Haſſelqv. itin. 326. Gobius Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis novem.
Chin. Lagerſtr. 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
Osbeck. iter. 260. Gobius chinenſis. B.5.D.6,11.P.18.V.8. A.8.C.12.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. muſ. 2. *n.* 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis? D.6,12.P.-- V.10. A.9. C.--
Habitat in China.

Aphya. 4. G. faſciis etiam pinnarum fuſcis. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. *ſyn.* 49. Gobius uncialis pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 17. D.6,17.P.17.V.6. A.11. C.--
Habitat in Nilo.

Jozo. 5. G. radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. Gen. 29. *ſyn.* 47. Gobius pinna ventrali cærulea, oſſiculis pinnæ dorſalis ſupra membranam aſſurgentibus.
Habitat in Europa *auſtrali.*

pectini-rostris. 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerſtr. 29. *f.* 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinenſis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.- -
Habitat in China.

anguillaris. 7. G. pinna dorſali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, ſubdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ: Dorſalis & Ani in caudam excurrentes. Os ſimum dentibus exſertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

136. COTTUS. *Caput* corpore latius ſpinoſum. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* . . .

cataphractus. 1. C. loricatus; roſtro verrucis 2 bifidis, capite ſubtus cirroſo.
Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D.$\frac{5}{12}$.P.15.V.$\frac{1}{3}$.A.6.C.11.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. idem. D.5,7.P.16.V.2.A.7.C.11.
Habitat in M. Europæo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 oſſeis. *Fn. ſvec.* 278. *Syſt. nat.* 6. *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. *t.* 32. *f.* 4.
Art. gen. 48. *ſpec.* 84. Cottus ſcaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D.9,14.P.17.V.4.A.14.C.12.
Habitat in M. Balthico.

grunniens. 3. C. gula ramentis villoſa, corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D.2,26.P.18.V.$\frac{1}{3}$.A.22.C.12.
Varietas alia. D.2,21.P.22.V.$\frac{1}{3}$.A.16.C.12.

Gron.

Gron. muf. 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
Marcgr. braf. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. *f.* 1. Gallus grunniens.
Habitat in America.

fcaber. 4. C. capite ftriis corporisque fquamis ferratis, linea laterali elevata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.
Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite fpinis pluribus, maxilla fuperiore paulo longiore.
It. fcan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. *fyn.* 77. *fpec.* 86. *Fn. fvec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla fuperiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus idem. D. 10, 14.
Gron. muf. 1. *n.* 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite fpinis duabus.
Art. gen. 48. *fyn.* 76. *fpec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Fn. fvec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.
Gron. muf. 2. *n.* 166. Uranofcopus capite utrinque monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europæ *fluviis.*
Nidum in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos naresque. D. $\frac{12}{22}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris fupra oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *fyn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Haffelqv. itin. 330. idem. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *fyn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. muf. 1. *n.* 103. Scorpæna capite cavernofo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput* compreffum, declive: *Lab. fuperius* membrana transverfa fornicata. *Lingua* fubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverfo.
Corpus compreffum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, fpina ante pinnam ani decumbente.
Brown. jam. 454. Rhomboida alepidota argentea, pinnis omnibus brevibus.

Muf.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 66. *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca. D.8.$\frac{1}{22}$.P.18.V.4. A.$\frac{1}{19}$.C.20.
Habitat in America.
Color *argenteus.* Pinna dorfi *anterior radiis* 4: *pofterioribus diftinctis breviffimis fpinofis; fpinæ* 2. *pone anum.* Linea lateralis *valde curva.*

Gallus. 2. Z. radio dorfali decimo analique fecundo corpore longioribus.
Arted. gen. 35. *fyn.* 78. Zeus cauda bifurca.
Gron. muf. 1. *n.* 108. idem. D.$\frac{9}{31}$. P.20. V.6. A.$\frac{1}{20}$. C.17.
Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorfalis & ani longiffimis.
Marcgr. braf. 161. Abucatuia.
Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fufco. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{4}{27}$.C.13.
Art. gen. 50. *fyn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24.P.14.V.$\frac{1}{7}$. A.$\frac{4}{26}$.C. - -
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{7}$. A.21.C.15.
Gron. muf. 1. *n.* 107. idem. D.10,21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.
Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.
Art. gen. 50. *fyn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens, roftro reflexo. D.9,23.P.14.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{26}$.C. - -
Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEU-

139. PLEURONECTES. (*) *Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis IV - VII.
Corpus compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. muſ.* 1. *n.* 42. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus *brunneum lineis nigris transverſis raris.* Latus *ſiniſtrum capitis cirroſum.*

trichodactylus. 2. P. oculis dextris, corpore aſpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *ſyn.* 33. *ſpec.* 60. Pleuronectes aſper caneſcens, pinnis lateralibus vix conſpicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus *fuſcum, maculis obſcuris varium.*

lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus ſeptem transverſis.
Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, lineis ſeptem nigris transverſalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. jam.* 445.

Paſſer

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia ſingularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero ſuperiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.*

Passer lineis transversis notatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 277. *t.* 246. *f.* 2. *Raj. pisc.* 157.
Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis sparsis.
Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata & punctata.
Habitat in America *Septentrionali.*

Hippoglossus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. svec.* 302.
Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. - -
Gron. mus. 2. *n.* 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europæo.

Cynoglossus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda. *Gron. mus.* 1. *n.* 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Platessa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. svec.* 301.
Art. gen. 17. *syn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. - -
It. Wgot. 179. nomen Fn. svec. D. 74. P. 11:6. V. 6. A. 54. C. 20.
It. scan. 326. Pleuronectes Slåtvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron.

Gron. muf. 1. *n.* 36. nom. Arted. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.
Habitat in M. Europæo.

Flefus. 9. P. oculis dextris, linea laterali afpera, fpinulis ad pinnas. *Fn. fv.* 300. D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.
Art. gen. 17. *fyn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali afpera, fpinulis fuperne ad radices pinnarum, dentibus obtufis.
Art. fpec. 59. Pleuronectes linea laterali afpera, fpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.
Gron. muf. 1. *n.* 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
It. fcan. 326. idem. D. 54. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 17.
Habitat in M. Europæo.

Limanda. 10. P. oculis dextris, fquamis afperis, fpina ad anum, dentibus obtufis.
Art. gen. 17. *fyn.* 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --
Habitat in M. Europæo.

Solea. 11. P. oculis dextris, corpore afpero oblongo, maxilla fuperiore longiore.
Art. gen. 18. *fyn.* 32. *fpec.* 60. Pleuronectes maxilla fuperiore longiore, corpore oblongo, fquamis utrinque afperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
Fn. fvec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.
Habitat in M. Europæo.

Linguatula. 12. P. oculis dextris, ano finiftro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *fyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano

ano ad latus ſiniſtrum,
dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.

* * *Oculis a latere ſiniſtro.*

Rhombus. 13. P. oculis ſiniſtris, corpore glabro. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 31. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --
It. Wgot. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Gron. muſ. 1. *n.* 43. nom. Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus conſult.
Ex hoc tempore, jam Cæſar figuli tua caſtra ſequantur.

maximus. 14. P. oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. ſvec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. Gottl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. muſ. 2. *n.* 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.

Paſſer. 15. P. oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

papilloſus. 16. P. oculis ſiniſtris, linea laterali curva, corpore papilloſo. D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.
Marcgr. braſ. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHÆ-

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes* ſetacei, flexiles, confertiſſimi, numeroſiſſimi.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. *Pinna* dorſi anique carnoſa ſquamoſa.

canefcens. 1. C. ſpinis dorſalibus 2, radio tertio longiſſimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.
Art. ſpec. 93. Chætodon caneſcens, aculeo utrinque ad os, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis ſetiformi longiſſimo. D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

argenteus. 2. C. ſpinis dorſalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex ſpinis duabus.
Chin. Lagerſtr. 26. D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{2}{0}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

acuminatus. 3. C. ſpinis dorſalibus 3: radio tertio longiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon faſciis 3 fuſcis, pinna dorſali ſetiformi. D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. C. ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
Muſ. Ad. Fr. p. 64. *t.* 33. *f.* 6. Chætodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudæ albis. D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.

Chin.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida*, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
Roſtro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnæ dorſi 3 *ſ.* 4 *longiſſimo*, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerſtr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. ſpinis pinnæ dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 92. Chætodon aculeis 2 brevibus supra oculos, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis longiſſimo. D. $\frac{7}{46}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B. 4. D. $\frac{8}{30}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holmenſ.*
Corpus *albidum ſ. argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni, rubri. Linea lateralis ſurſum curva. Radii* 3 *primi p. ani diſtantes.*

arcuatus. 7. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chætodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D. $\frac{8}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.
Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

roſtratus. 8. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 31. *f.* 2. Chætodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 109. Chætodon macrolepidotus albo-flaveſcens, roſtro lon-

S giſſi-

Chætodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiæ cohortem conſtituentes, a me diſtingvuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

giſſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. - -
Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ integræ.
Art. ſpec. 90. Chætodon nigreſcens, cauda albeſcente æquali utrinque aculeata. D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.
Haſſelqv. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.
Habitat in Mari rubro.

trioſtegus. 10. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, membranæ branchioſtegæ 3, faſciis 5 nigris, cauda ſubbifida. D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{5}$. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ bifidæ.
Art. ſpec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. ſpinis pinnæ dorſalis 11, radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.
Art. ſpec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi. D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.
Gron. muſ. 2. *n.* 194. Ch. oſſiculis dorſalibus 3 aculeatis, quarto ſetiformi, 7 ſubſequentibus iterum aculeatis. D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

13. C.

ſtriatus. 13. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente, cauda integra.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. t. 33. *f.* 7. Chætodon flaveſcens, faſciis 5 fuſcis. D.$\frac{10}{30}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{21}$.C.18.
Art. ſpec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D.$\frac{12}{33}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{21}$.C.17.
Amœn. acad. 1. *p.* 313. Labrus roſtro reflexo, faſciis lateralibus 3 fuſcis. D.$\frac{12}{33}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{20}$.C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 110. Chætodon roſtro longo oſſeo macrolepidotus albo flaveſcens lineis transverſalibus 4 brunneis. D.$\frac{11}{32}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{21}$.C.--
Habitat in Indiis.

aruanus. 14. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, cauda bifida, faſciis 2 fuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chætodon cauda bifurca, faſciis 3 fuſcis. D.$\frac{12}{32}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{13}$.C.16.
Habitat in Indiis.
Frons alba eſt.

capiſtratus. 15. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, ocello ſubcaudali.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chætodon pallidus, faſcia capitis ocelloque ſubcaudali fuſcis. D.$\frac{12}{32}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{21}$.C.18.
Gron. muſ. 2. *n.* 195. Chæt. macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorſalem. D.$\frac{12}{30}$.P.--V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{18}$.C.--
Amœn. acad. 1. *p.* 314. Labrus roſtro reflexo, ocello

 pur-

purpureo iride alba juxta caudam. D. $\frac{13}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. - -
Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. ſpinis pinnæ dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* - - Chætodon roſtratus, faſcia nigra trans oculos, triplicique ad caudam.
Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, operculis ſpinoſis, ſquamis ciliatis.
Gron. muſ. 2. *n.* 192. Ch. macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, poſtico longiſſimo. D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chætodon griſeus faſciis 4 fuſcis. D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.
Osb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D. $\frac{13}{39}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.
Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 18. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda bifida, dentibus emarginatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon cauda bifurca, faſciis 5 albis. D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.
Amœn. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 4 tranſverſis fuſcis. D. $\frac{13}{25}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.
Gron. muſ. 1. *n.* 89. Idem. D. $\frac{13}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.
Habitat in India.
Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. ſpinis pinnæ dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D. $\frac{23}{26}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. - -
Habitat in Indiis.

lanceolatus. 20. C. faſciis tribus: oculari pectorali longitudinalique, cauda integra.
Edw. av. 210. *t.* 210. Gvapena.
Habitat in India.
Corpus *oblongum, lanceolatum: faſciæ nigræ margine griſeæ* 3; *prima transverſa per oculos; ſecunda transverſa per thoracem; tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudæ.*

141. SPARUS.

Caput: Dentes inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti.
Membr. branch. radiis V. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus compreſſum.

Macula nigra notati.

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Art. gen. 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 90. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Lœfl. epiſt. idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.
Haſſelqv. itin. 337. idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.
Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano *inter* Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretioſiſſimus Sergi auctoritate; Veneri ſacer.

annularis. 2. S. ocello nigro ſubcaudali, corpore flaveſcente.
Art. gen. 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis tranſverſis varius, macula nigra inſigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --
Habitat in M. infero.

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. *ſyn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Mæna. 6. S. ocello fuſco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.

ſaxatilis. 7. S. ocello ſubcaudali, corpore candicante.

Muſ.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna ocello ad bafin pinnæ caudæ. D. $\frac{19}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. muf. 2. *n.* 185. t. 6. *f.* 3. Sparus roftro plagioplateo, rufefcens, macula nigra iride alba ad caudam fubrotundam. D. $\frac{17}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello fubcaudali, capite rufefcente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *fyn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faciis transverfis rubris, dentibus laniariis exfertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda fubintegra, corpore rubro. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Lœfl. epift. mfc. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *fyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubefcens, cute ad radicem pinnarum dorfi & ani in finum producta.

Art. gen. 36. *fyn.* 64.

Habitat in Europa *auftrali.*

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obfcuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. *fyn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *fyn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium fecundo fetaceo.
Art. gen. 37. *fyn.* 62. Sparus officulo fecundo pinnarum ventralium in longam fetam quafi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa *auftrali.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. *fyn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurafcente lineis utrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpurafcens variegata.
Habitat in America feptentrionali.

* * * * *Va-*

* * * * *Varii.*

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *syn.* 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & supero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.
Lœfl. epist. msc. an idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osb. iter. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineisque cæruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America *Septentrionali. Mus. De Geer.*
Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 20. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Hasselqv. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

capistratus. 2. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Fl. Hippoglossi. Squamæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa,

unde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 ſuperiores, 4 inferiores. Pinna dorſalis longitudine fere dorſi.

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. ÷
Haſſelqv. itin. 343. *n.* 76. Sparus galilæus. B.5. D.$\frac{17}{31}$. P.11. V.7. A.$\frac{3}{15}$. C.20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilææ. Piſcatura prodigioſa Lucæ V. ex hoc piſce.*

142. LABRUS.

Caput: Dentes acuti.
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus: Pinnæ *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus tranſverſis ad caudæ latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Græciæ *littoribus, Siciliam tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina ſ. clypeo minervæ. Piſcis *hodie obſcurus.*

cretenſis. 2. L. dentibus 4 vireſcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. †
Habitat in Creta *& adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubeſcens, cauda bifurca. *Art. ſyn.* 54. D.$\frac{10}{19}$.
Catesb. car. 2. *p.* 25. *t.* 25. Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa *Meridionali &* America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transverſis nigris.

Labri & Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius diſtingvuntur.*

nigris. *Art. gen.* 35. *ſyn.* 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. - -
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorſalis *poſt radios ſpinoſos, parte ſuperiore, notatur macula nigra. Raj.*

griſeus. 5. L. cauda ſubbifida, corpore ſubgriſeo. †
Catesb. car. 2. *p.* 9. *t.* 9. Turdus pinnis branchialibus carens.
Habitat in America.
Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorſali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.
Gron. muſ. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpuraſcente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore faſciis 10, maculaque operculorum fuſcis. *Chin. Lagerſtr.* 24. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
Habitat in Aſia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo ſanguineo canoque varius, cauda bifida.
Art. gen. 34. *ſyn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Haſſelqv. iter. 344. *n.* 77. Labrus Pavo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.
Habitat in Philadelphia. *Muſ. De Geer.*

10. L.

falcatus. 10. L. pinna dorfali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.
Habitat in America. *Muf. De Geer.*
Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 *primi e mollibus dorfalis analisque elongati, fequentibus æqualibus, unde hæ pinnæ falcatæ. Dentes acuti funt. Pinnæ ventrales parvæ.*

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læfl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catesb. car. 2. *p.* 11. *t.* 11. Turdus flavus.
Habitat in America.

** *Cauda integra (fecundum fpinas dorfales).*

marginalis. 12. L. fubfufcus, margine pinnarum dorfi pectoraliumque fulvo. *Læfl. epift.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.

ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.

Julis. 14. L. lateribus cærulefcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. *fyn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ fuperioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. muf. 2. *n.* 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque finuata varius, cauda indivifa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.
Habitat Genuæ.
Formofiffimus pifcis Europæorum ob colores varios.

paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.

16. L.

suillus. 16. L. pinna dorsi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Bergsnyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europæo.

striatus. 17. L. pinna dorsi ramentacea lineis albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

Gvaza. 18. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Lœfl. epist.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.

ocellaris. 19. L. pinna dorsi ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . .

Tinca. 20. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. - -
Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 21. L. pinna dorsi ramentacea, macula fusca in latere medio & ad caudam.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. - -
Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 22. L. pinna dorsi ramentacea, lineis parallelis fusco-punctatis.

Mus.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fuſco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.
Gron. muſ. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, oſſiculo ſecundo p. ventralium ſetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.
Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorſi ramentacea anique variegata, lunula fuſca pone oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.
Habitat in Europa *auſtrali.*

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorſi ani caudæque nebulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Haſſelqv. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Habitat in Ægypto.

oſſifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat in Europa.

rupeſtris. 26. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 65. Sciæna margine ſuperiore caudæ macula fuſca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.
Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorſi ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.
Habitat in M. Mediterraneo.

29. L.

luſcus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .

livens. 30. L. pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-livido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .

Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D. $\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europæo.

exoletus. 32. L. pinna dorſi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani ſpinis 5. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinenſis. 33. L. pinna dorſi ramentacea, corpore livido, vertice retuſo. D. $\frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Aſia.

linearis. 34. L. oblongus, pinnæ dorſalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad.* 1. *p.* 315. D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra (ſpinis dorſalibus adhuc ignotis).*

mixtus. 35. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57.
Habitat Liburni.

fulvus. 36. L. cauda integra, corpore fulvo.
Catesb. car. 2. *p.* 10. *f.* 2.
Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, fascia pectorali caudæque fulva. *Catesb. car.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato.
Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art. gen.* 35. *syn.* 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo-nigricans. *Art. syn.* 55.
Habitat in Europa.

Cynædus. 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art. syn.* 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA.

Caput . .
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* squamosa & totum caput.
Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. D.$\frac{11}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. D.$\frac{10}{19}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.13.
Habitat . .

3. S.

Sciænæ *genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.*

unimaculata. 3. S. macula fuſca in medio utriusque lateris. D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *ſyn.* 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. - -
Haſſelq. iter. 352. *n.* 80. Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirroſa. 5. S. maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro unico. *Art. gen.* 38. D. $\frac{9}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. *Caput: Opercula* ſquamoſa ſerrata. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* pinnis ſpinoſis.

* *Pinnis dorſalibus 2 diſtinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 16. *Fn. ſvec.* 285.
Art. gen. 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis utrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14,16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 96. idem nomen. D. 14,14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ *Lacubus imprimis.*
Ovarium unicum. Piſcatur in determinato profundo; cibo ſalutaris cum Petroſelino laudatur.

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 23. *Fn. ſvec.* 285.

Percæ *genus difficile diſtinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt ſolis operculis dentato-ſerratis.*

Art. gen. 39. *ſyn.* 62. *ſpec.* 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D.14,$\frac{2}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Aſper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis 13.
Art. gen. 40. *ſyn.* 67. Perca lineis utrinque 8. ſ. 9. transverſis nigris. D.8,13.P.14.V.5.A.12.C. - -
Habitat in Europa *auſtraliore.*

Labrax. 4. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis 14.
Gron. Act. Upſ. 1750. *p.* 39. *t.* 4. D.9,$\frac{1}{14}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.18.
Art. gen. 41. *ſyn.* 69. Perca radiis pinnæ dorſalis ſecundæ 13, ani 14. D.9,13.P.15.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C. - -
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, caudæ integra.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* D.8,$\frac{1}{9}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.15.
Haſſelqv. iter. 359. *n.* 83. Perca nilotica. D.8,$\frac{1}{13}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
Habitat in Nilo. *Haſſelqviſt.*

* * *Dorſo monopterygio, cauda indiviſa.*

marina. 6. P. pinnis dorſalibus unitis; radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato. D.$\frac{15}{29}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transverſis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. D.$\frac{10}{25}$.P. - - V. - - A.$\frac{3}{10}$.C. - -
Habitat in Norvegia, Italia.

7. P.

nobilis. 7. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D.$\frac{12}{25}$. P.15. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{10}$. C.17.
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*
Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.

polymna. 8. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* - D.$\frac{11}{26}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{1}{16}$ C.16.
Habitat in Indiis.
Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, ſed opercula ſpinoſa ad Percam refert.

cottoides. 9. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. D.$\frac{14}{20}$. P.14. V.$\frac{1}{5}$. A.$\frac{3}{10}$. C.12.
Habitat . .

philadelphica. 10. P. pinnis dorſalibus connatis: radiis XI ſpinoſis, IX muticis. D.$\frac{11}{20}$. P.16. V. 6. A.$\frac{3}{8}$. C.11.
Habitat in America.

mediterranea. 11. P. pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* . . D.$\frac{16}{25}$. P.13. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{13}$. C.13.
Habitat . .

vittata. 12. P. pinnis dorſalibus unitis, faſciis 5 longitudinalibus albis fuſciſque. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* D.$\frac{12}{18}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.17.
Habitat . .

punctata. 13. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1. Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 14. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo.
Marcgr. braſ. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. icht. 303. *t.* 1.
Raj. piſc. 127.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite ſcripto. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D.$\frac{10}{25}$. P.13. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{10}$. C.15.
Habitat . .

* * * *Dorſo monopterygio, cauda bifida.*

venenoſa. 16. P. pinnis dorſalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis ſanguineis.
Catesb. car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenoſa punctata.
Habitat in America.

melanura. 17. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.
Catesb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.

gibboſa. 18. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis ſtriatis apice nigro fulvoque.

Catesb.

Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibbofa, ventre luteo.
Habitat in America.

ſaltatrix. 19. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifurca poſtice rubra, abdomine luteo griſeo-lineato.
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina ſaltatrix.
Habitat in America.

ſtigma. 20. P. pinna dorſali ramentacea, operculis inuſtis. *Muſ. Acad.* D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{19}$. C. 17.
Habitat in India.

diagramma. 21. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. muſ. 1. *n.* 88. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorſi. D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Habitat . .

ſtriata. 22. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, corpore ſtriato. D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America *Septentrionali. Muſ. De Geer.*
Opercula ſubſerrata. Radius ſecundus analis validiſſimus. Cauda nigra non eſt, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. P. pinna dorſali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuſcisque.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna faſciis 5 longitudinalibus albis fuſcisque alternis. D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca marina rhomboidalis faſciata.
Brown. jam. 146. Sparus ſtriis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compreſſis æqualibus acutis.
Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorſalibus unitis radiis 27, ſpinis 15, cauda bifida. *Fn. ſvec.* 286.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. *ſpec.* 77. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 94. idem. D. $\frac{15}{28}$. P. - - V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Schrætſer. 26. P. pinnis dorſalibus unitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca dorſo monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. - -
Habitat in Europa *auſtrali.*

argentea. 27. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, naribus tubuloſis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, faſciis longitudinalibus 4 ſanguineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
β. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

Radula. 29. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amœn.

Amœn. acad. 1. *p.* 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorſalis radiis 10 ſpinoſis. D.$\frac{11}{20}$. P.12. V.6. A.$\frac{3}{13}$. C.17.
Habitat in India.
Squamæ crenulatæ.

145. GASTEROSTEUS. *Caput* . .
Membr. branch. radiis III. *Arted.*
Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* diſtincti ante pinnam dorſi.

aculeatus. 1. G. ſpinis dorſalibus tribus.
Art. gen. 52. *ſyn.* 80. *ſpec.* 26. *Fn. ſvec.* 276. D.3,12. P.10. V.$\frac{1}{2}$. A.$\frac{1}{9}$. C.12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. ſpinis dorſalibus quatuor. B.7. D.4,27. P.18. V.6. A.16. C.19.
Haſſelqv. iter. 366. Scomber Ductor. D.$\frac{4}{28}$. P.20. V.5. A.16. C.16.
Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor. D.$\frac{3}{30}$. P.19. V.5. A.16. C.26.
-- *Act. Stockh.* 1755. *p.* 71. idem.
Habitat in Pelago, *Satelles Squali.*
Medius quaſi inter Gaſteroſteos & Scombros; at convenit cum illis ſpinis ante pinnam dorſalem diſtinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gaſteroſteis Membrana branchioſtega.

occidentalis. 3. G. ſpinis dorſalibus ſeptem, ſpiniſque duabus ante pinnam analem. D.7,11. P.7. V.6. A.2,$\frac{1}{7}$. C.16.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

ovatus. 4. G. fpinis dorfalibus feptem: prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2,$\frac{1}{17}$.C.20.
Habitat in Afia.
Pifciculus *ovato oblongus, compreffus, figura Chætodontis.* Maxillæ *& labiorum dentes fcabri.* Spinæ *in dorfo* 7 *ante pinnam dorfalem, fed diftinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior.* Spinæ 2 *validæ ante pinnam ani. Differt a* Gafterofteis *reliquis membr. branch. radiis* 6, *nec* 3; *caret fcutello thoracis offeo, an itaque Labris annumerandus vel Gafterofteis.* Spina *prima dorfi antrorfum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.*

Pungitius. 5. G. fpinis dorfalibus decem. *Art. gen.* 52. *fyn.* 80. *fpec.* 97. *Fn. fvec.* 277. D.10,11.P.--V.1.A.11.C.--
Habitat in Europa.

volitans. 6. G. fpinis dorfalibus tredecim, cirris fenis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. muf. 2. *n.* 191. Perca dorfo monopterygio, capite cavernofo, maxilla fuperiore cirris 4, cauda fubrotunda utrinque aculeata. B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.$\frac{1}{9}$.C.13
Will. icht. app. 1. *t.* 2. *n.* 3. Perca amboinenfis niehoffii.
Ruyfch. thef. 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.
Valent. amb. t. 210. *n.* 210. & *t.* 213. *n.* 213.
Habitat in Amboina.
Radii dorfales 13 *priores bafi tantum membrana connexi funt, & fpinofi. P.* pectorales *corpore longiores volantes.* Cauda *fupra & infra aculeis* 3 *minimis.*

Spinachia. 7. G. fpinis dorfalibus quindecim. *Art. gen.* 52. *fyn.* 81. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p*... D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.
Habitat in Europa *aufiraliore.*

8. G.

Spinarella. 8. G. capitis poftico fpinis quaternis ferrulatis longitudine abdominis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius. D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. - -
Habitat in India.

146. SCOMBER. *Caput* compreffum, læve.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus læve, linea laterali poftice carinatum. *Pinnæ fpuriæ* fæpius verfus caudam.

* *Pinnulis fpuriis diftinctis.*

Scombrus. 1. S. pinnulis V.
Fn. fvec. 287. Scomber radiis pinnarum pectoralium 20, dorfalium 12.
Art. gen. 30. *fyn.* 48. *fpec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorfo, fpina brevi ad anum. D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. - -
Gron. muf. 1. *n.* 81. idem. D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. - -
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Medufis, ut congeneres.*
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Lœfl. epift.* D. 15, 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. - -
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher f. Bonet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos.*

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter. 69. Scomber albicans f. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. *fyn.* 49. Scomber pinnulis 8. f. 9. in extremo dorfo, fulco ad pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. - -

Læſl. epiſt. Scomber pinnulis 9, pinna dorſi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla ſuperiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C--

Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis ſuperioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, *in Pelago.*

Sociorum Garum pretioſa piſcium Sanies ex inteſtinis piſcium ſalitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Upſ. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curva tabellis oſſeis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

Marcgr. braſ. 172. Guara tereba.

Raj. piſc. 93. Trachurus braſilienſis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis ſpuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, ſpina dorſali recumbente.

Osbeck. iter. 296. Scomber adſcenſionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.

Art. gen. 32. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ſecundo pinnæ dorſalis altiſſimo. D.7,26.P.18.V.5.A.$\frac{2}{27}$.C.--

Habitat ad inſ. adſcenſionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 31. *ſyn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani oſſiculorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.--

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22.
Chin. Lagerſtr. 27. Scomber linea laterali ſquamis latis pinnata. D.8,34.P.18.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.17.
Haſſelqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.
Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorſalis poſterioris longiore.
Art. gen. 31. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ultimo pinnæ dorſalis ſecundæ prælongo. D.5,34.P.20.V.6.A.24.C. - -
Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnaque dorſali coadunatis in unum.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. Scomber pinna dorſali unica. D.40. P.19. V.5. A.22. C.20.
Habitat . .

147. MULLUS.

Caput compreſſum, declive, ſquamis tectum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D.7.9. P.15. V.6. A.7. C.16.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D.7,9. P.16. V.6. A.7. C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 99. idem. D.7,9. P.17. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{1}{7}$. C. - -
Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano *ſeptentrionali.*
Deſquamatus ruber eſt; nihil eo exſpirante formoſius, nihil Mullo ſapidius, Romanorum itaque in eo ſumma gulæ inſania & Aſotorum prodigalitas, teſte Plinio,

Sene-

Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; maxime friabilis.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.
Art. gen. 43. *fyn.* 71. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo *&* *ad* Cornubiam.

imberbis. 3. M. imberbis.
Art. gen. 43. *fyn.* 71. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6,$\frac{1}{10}$.P.12.V.6.A.$\frac{2}{10}$.C.20.
Habitat in Melita.

148. TRIGLA.

Caput loricatum lineis fcabris.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus: *Digiti* liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, roftro furcato elongato, corpore loricato. B.7. D.27. P.11. V.6. A.20. C.10.
Art. gen. 46. *fyn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26. P.12. V.6. A.19. C. --
Gron. muf. 1. *n.* 98. idem. B.5.
Habitat in M. Mediterraneo: *fupero inferoque.*
Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubulofis.
Art. gen. 46. *fyn.* 74. Trigla roftro longo diacantho, naribus tubulofis. D.10,18.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.-- C.--
Habitat in Mari Britannico.

3. T.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorſo maculis nigris rubrisque. D.9.18.P.10.V.6.A.19.C.15.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla varia roſtro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. muſ. 1. *n.* 101. idem. D.8,18.P.10.V.6.A.17.C.15.
Habitat in Oceano Britannico.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9,16.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.16.C.13
Art. gen. 45. *ſyn.* 74. Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. D.9,17.P.11.V.6.A.15.C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, roſtro ſubbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *ſyn.* 73. Trigla roſtro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17.P.10.V.6.A.15.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 100. idem. D.8,16.P.10.V.6.A.15.C.--
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.19.C.12.
Fn. ſvec. 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7,19. P.9. V.6. A.18. C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ *pectorales nigræ.*

aſiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7. D.$\frac{1}{7}$,16.P.18.V.6.A.17.C.18.
Habitat in Oceano *aſiatico.*

Cor-

Corpus *læve*, *teretiuſculum*, *argenteum*. Naſus *ſ. roſtrum prominens*, *læve*. Os *intus ſcabrum*. *Opercula anteriora ſerrata*. Pinnæ *pectorales falcatæ*.

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.

Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula ſingulari ad pinnas pectorales. D. 5,8. P. 28. V. 5. A. 6. C. --

Gron. muſ. 1. *n.* 102. idem. D. 6,8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos*, in Aſia, *imprimis* ad Cap. b. ſpei, *ſæpe agitata evolans ex aqua*.

IV. AB-

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput: Oculi* in fuprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne claufa.
Corpus fere æquale f. Cauda verfus pinnam minus anguftata.

Anableps. 1. C. capite inermi depreffo, oculis prominulis.
Art. gen. 25. Anableps.
Gron. muf. 1. *n.* 32. *t.* 1. f. 1, 2, 3. Anableps. B.6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. - -
Habitat in India.

Barbatula. 2. C. cirris oris 6, capite inermi compreffo.
Art. gen. 2. *fyn.* 2. Cobitis tota glabra maculofa, corpore fubtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. - -
Faun. fvec. 332. idem.
Habitat in Europæ, Afiæ *aquis dulcibus.*

Tænia. 3. C. cirris oris 6, fpina fuboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *fyn.* 3. *fpec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.
Fn. fvec. 333. idem.
Gron. muf. 1. *n.* 5. idem. D. 7. P. - - V. 7. A. 6. C. 16.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

foffilis. 4. C. cirris oris 8, fpina fupra-oculari.
Gron. Act. Upf. 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco fupra utrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *fyn.* 3. Cobitis cærulefcens, lineis

utrin-

utrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa.

150. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
Membr. branch. radiis IV - XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorfalis primus fpinofus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorfali unica, cirris 4. B. 16. D. $\frac{0}{5}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 13. A. 82. C. 16.
Habitat in Afia. *M. Ac. Holmenfis.*
Cirri *duo fupra os; duo infra.* Dentes *numerofi.* Spina *nulla rigida in pinna dorfi; at ferrata in Pectoralibus, ut in congeneribus.* P. ani *longa, caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorfali unica, cirris 6.
It. fcan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.
Act. Stockh. 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.
Art. gen. 82. *fyn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.
Gron. muf. 1. *n.* 25. Silurus cirris 2. ad maxillam fuperiorem, 4 in mento. B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europæ *lacubus. Maximus dulcium; judæis vetitus.*

Afpredo. 3. S. pinna dorfali unica: radiis 5, cirris 8.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Afpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 26. Aſpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miſſ. 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
Habitat in Americæ *fluviis.*

Myſtus. 4. S. pinna dorſali unica, radiis 6, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. -- D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Haſſelqv. iter. 376. Silurus Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

anguillaris. 5. S. pinna dorſali unica radiis 70, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. -- D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Haſſelqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batrachus. 6. S. pinna dorſali unica radiis 60, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Aſia, Africa.

undecimalis. 7. S. pinna dorſali unica radiis 11, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .

militaris. 8. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Aſia. *M. Ac. Holmenſ.*
Oculi *ad latera capitis.* Cirri 2 *ad os, compreſſi, rigidi, oſſei.* Linea lateralis *recta.* Dorſum *ad pinnam dorſi aſſurgens.*

Catus. 9. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. *p.* 23. *t.* 23. Bagre 2 Marcgr. affinis.

Marcgr. braſ. 173. Bagre ſpecies 2.
Habitat in America, Aſia.
Ex Aſia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 11, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 73. Aſpredo pinna dorſali poſtica adipoſa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.
It. ſcan. 82. Aſpredo cirris longitudine corporis, pinnis dorſalibus duabus. B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron. muſ. 1. *n.* 83. Myſtus cirris 6 longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima a priori ad caudam extenſa. B. 4. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 19.
Haſſelqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.
Habitat in Americæ, Africæ *fluviis.*
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Aſcita. 11. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 79. *t.* 30, *f.* 2. Aſcita. B. -- D. $\frac{1}{8}$. 0. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India.
Ovis maturis, intumeſcente abdomine, longitudinaliter dehiſcit.

coſtatus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muſ. 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1. 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, unico ſquamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

13. S.

Callichthys. 13. S. pinna dorfali poftica uniradiata, fquamis ordine duplici, cirris 4.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.
Gron. muf. 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici fquamarum ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}$, 1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. æquin. 175. Mullus paluftris minor loricatus.
Habitat in Americæ *rivulis.*
Rivulis exficcatis exit per terram aquas quæfiturus. Marcgr. braf. 151.

cataphractus. 14. S. pinna dorfali poftica uniradiata, fquamis ordine fimplici, cirris 6, cauda integra.
Gron. muf. 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno fquamarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{1}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151. LORICARIA.

Caput læve, depreffum. *Os* edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

cataphracta. 1. LORICARIA. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. muf. 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1. 2. Plecoftomus dorfo monopterygio, officulo fuperiori caudæ bifurcæ fetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

β. *Gron. muf.* 1. *n.* 69. Plecoftomus ore edentulo, officulo fuperiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.
Habitat in America *meridionali.*
Lobus fuperior caudæ filo longiffimo terminatur.

152. SALMO. *Caput* læve. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorfalis poftica *adipofa*; Pinnæ *ventrales* multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. roftro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *fyn.* 22. *fpec.* 48. *Fn. fvec.* 306.
B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.
Habitat in Oceano Europæ, *parit in fluviis.*
Mas maxilla fuperiore adunca; fortiter fluvios adfcendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *fyn.* 23. *fpec.* 50. *Fn. fvec.* 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --
Habitat cum præcedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. fvec.* 308. B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.
Art. gen. 12. *fyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Gron. muf. 2. *n.* 164. Salmo latus, cauda fubrecta

maxil-

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --
Habitat in fluviis Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore fublongiore. *Art. gen.* 12. *fyn.* 23. *fpec.* 51. B.--D.13.P.10.V.10.A.10.C.18.
Fn. fvec. 309. idem. B.10.D.14.P.14.V. 9.A.11.C.20.
Habitat in Seciæ, Helvetiæ *fluviis.*

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris. *Art. gen.* 12. *fyn.* 25.
Habitat . .

lacuftris. 6. S. cauda bifurca, maculis folum nigris, fulco longitudinali ventris. *Art. gen.* 12. *fyn.* 25.
Habitat in Helvetia.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. *fyn.* 27.
Habitat in Angliæ, Vallefiæ *fluviis.*

alpinus. 8. S. dorfo nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. Svec.* 310.
It. Wgot. 257. Rœding. B.10.D.13.P.14.V.10.A.12.C.19.
Art. gen. 13. *fyn.* 25. *fpec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ *alpibus, folus.*
Caro rubra.

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla fuperiore longiore. *Art. gen.* 13. *fyn.* 26.
Habitat in Auftria *ad* Lintz.

Salmarinus. 10. S. dorfo fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata.
Art. fyn. 24.
Habitat Tridenti *in fluviis frigidis faxofis.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus furfum recurvis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. *fyn.* 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *lacubus.*

* * OSMERI pinna dorfali anique oppofitis.

Eperlanus. 12. S. capite diaphano, radiis pinnæ ani 17.
Art. gen. 10. *fyn.* 21. *fpec.* 45. D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.
Fn. fvec. 311. Ofmerus radiis pinnæ ani 17.
Habitat in Europa, *fluvios primo vere adfcendens.*
Nofter fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata.

Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.
Art. gen. 10. *fyn.* 22. Ofmerus radiis pinnæ ani 10. B.--D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C.--
Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix confpicuis.

Lavaretus. 14. S. maxilla fuperiore longiore, radiis pinnæ dorfi 14.
Art. gen. 10. *fyn.* 19. *fpec.* 37. Coregonus maxilla fuperiore longiore pinna dorfi officulorum 14. *Fn. fvec.* 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Act. Stockh. 1753. *p.* 195.
Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: inferiore longiore.
Art. gen. 9. *fyn.* 13. *fpec.* 40. Coregonus edentu-

lus,

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſvec.* 313. B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 16. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23.
Art. gen. 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 23.
Fn. ſvec. 314. idem. B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. idem. B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ *fluviis maritimis.*

Oxyrinchus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 48. *idem.* B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adipoſa ſubſerrata.
It. Wgot. p. 231. Wimba. B.--D.12.P.16.V.10.A.14.C.--
Habitat in Wænero Seciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibboſus. 19. S. dorſo gibboſo compreſſo, pinna ani radiis 50.
Gron. muſ. 1. *n.* 53. *t.* 1. *f.* 4. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compreſſo bimaculato, pinna ani radiis 30.

Gron. muſ. 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 5. Charax dorſo leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.
Art. ſpec. 14. Coregonoides amboinenſis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flaveſcentibus, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.

pulverulentus. 23. S. pinnis ſubpulverulentis, linea laterali deſcendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

anoſtomus. 24. S. ore ſurſum ſpectante.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anoſtomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. FISTULARIA.

Caput: Roſtrum cylindricum apice maxilloſum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

tabacaria. 1. FISTULARIA. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.
Gron. muſ. 1. *n.* 31. Solenoſtomos cauda bifurca in ſetam balænaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb.

Catesb. car. 3. *t.* 17. *f.* 2. Petimbuaba. *Marcgr. braſ.* 148.
Will. icht. app. 22. Petembuaba.
Habitat in America.
Filum e diviſura pinnæ caudæ.

154. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyræna. 1. E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. D.5,10.P.12.V.6.A.10.C.17.
Art. gen. 84. *ſyn.* 112. Sphyræna. D.5,10.P.13.V.6.A.10.C. - -
Habitat in Mari Mediterraneo.

oſſeus. 2. E. pinna ani duplici, ſquamis oſſeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. *ſyn.* 27. Eſox maxilla ſuperiore longiore, cauda quadrata.
Gron. muſ. 1. *n.* 29. idem.
Catesb. car. 2. *t.* 30. Acus maxima ſquamoſa viridis.
Habitat in America ſeptentrionali, Aſia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamenſis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega 5-radiata.
Gron. muſ. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

 Habi-

Habitat in America.
Similitudo fumma cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. roftro depreffo fubæquali.
Art. gen. 10. *fyn.* 26. *fpec.* 53. *Fn. fvec.* 304. Efox roftro plagioplateo. D.21. P.15. V.11. A.18. C.19.
Gron. muf. 1. *n.* 28. idem. D.18. P.11. V.9. A.15. C.--
Habitat in Europa.
Voraciffimus exhaurit pifcinas; ab Anatibus feritur.

Hepfetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amœn. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorfali pinnæ ani oppofita. D.14. P.12. V.6. A.15. C.14.
Marcgr. braf. 159. Piquitinga.
Brown. jam. 441. *t.* 45. *f.* 3. Menidia corpore fubpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diverfus ab Hepfeto Atherinæ pinna dorfi unica, & maxilla fuperiore &c.

Bellone. 7. E. roftro utraque maxilla fubulato.
Art. gen. 10. *fyn.* 27. Efox roftro cufpidato gracili fubtereti fpithamali.
Fn. fvec. 305. idem. D.16. P.13. V.7. A.20. C.--
Gron. muf. 1. *n.* 30. idem. B.14. D.16. P.13. V.7. A.21. C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Offa noctu lucent viridia.

brafilienfis. 8. E. maxilla inferiore longiffima, corpore ferpentino. D.12. P.10. V.6. A.17. C.16.
Marcgr. braf. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Efox maxilla inferiore producta.
Habitat in America *auftrali.*

9. E.

gymno- 9. E. maxillis æqualibus, o-
cephalus. perculis obtusissimis, capite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Caput: Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. *Pinnæ ventrales* multiradiatæ.

Sphyræ- 1. ARGENTINA. *Art. gen.* 8.
na. *syn.* 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 29. Argentina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput* maxilla superiore planiuscula. Mandibulæ edentulæ.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arted. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. 1. *n.* 66. Atherina. D. 6. 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqv. iter. 382. Atherina Hepsetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MUGIL. *Caput: Labia* membranacea: inferius introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis; *Opercula* lævia rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. MUGIL. D.4,$\frac{1}{9}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.12.
Art. gen. 32. *ſyn.* 52. *ſpec.* 71. Mugil. D.5,$\frac{1}{11}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C. - -
Haſſelqv. iter. 385. Mugil Cephalus. D.5,11.P.13.V.6.A.10.C. - -
Habitat in Oceano Europæo, *fluvios ſubiens.*
Botargo italorum ex hujus ovis.

158. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETUS. *Amœn. acad.* 1. *p.* 321. D.14.P.15.V.6.A.13.C.15.
Art. gen. 8. *ſyn.* 18. *ſpec.* 35. Exocoetus. D.13.P.17.V.6.A.11.C.15.
Gron. muſ. 1. *n.* 27. Exocoetus. D.13.P.17.V.7.A. - - C. - -
Habitat in alto Pelago, *Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad ſclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Selaw Iſraelitarum, jubente Auctore coryphænas pellere hos ad littus, uti ſtatuit Rudbeck. fil.?*

159. PO-

159. POLYNEMUS. *Caput* compreſſum, undique ſquamoſum: roſtro obtuſiſſimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. ſ. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 74. Polynemus oſſiculis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{30}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.
Habitat in America.
Opercula ſerrata. Radius primus dorſalis prioris breviſſimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.
Edw. av. 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*

160. CLUPEA. *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne ſetaceæ.
Corpus: Abdominis carina ſerrata. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art.

Art. gen. 7. *fyn.* 14. *fpec.* 37. Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. D.18. P.18. V.9. A.17. C.18.
Fn. fvec. 315. idem.
Gron. muf. 1. *n.* 21. *idem.* D.19. P.15. V.8. A.16. C. --
Habitat in M. Europæis.
Europæis borealibus copiofiffimus pifcis.

Sprattus. 2. C. pinna dorfali radiis XIII. D.17. P.16. V.6. A.19. C. --
Art. gen. 7. *fyn.* 17. *fpec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutiffimo.
Fn. fvec. 316. D.17. P.17. V.7. A.19. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Alofa. 3. C. lateribus nigro maculatis, roftro bifido. D.19. P.15. V.9. A.21. C.19.
Art. gen. 7. *fyn.* 15. *fpec.* 34. Clupea apice maxillæ fuperioris bifido, maculis nigris utrinque. D.19. P.15. V.9. A.22. C.19.
Gron. muf. 1. *n.* 23. idem. D.18. P. -- V.8. A.20. C. --
Haffelqv. itin. 388. idem. D.19. P.15. V. -- A.18. C.26.
Habitat in Oceano Europæo.

Encrafi-colus. 4. C. maxilla fuperiore longiore.
Art. gen. 7. *fyn.* 17. Clupea maxilla fuperiore longiore.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.

Thriffa. 5. C. pinna ani radiis 28, dorfalis radio poftremo fetaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorfalis longiffimo.
Chin. Lagerftr. 30. Myftus corpore ovato. B.5. D.14. P.13. V.8. A.28. C.21.

Osbeck.

Osbeck. itin. 257. Clupea Thriſſa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnæ ventrales ſunt parvæ.

Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutiſſimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.
Habitat in Aſia. *Muſ. Acad. Holmenſ.*
Os *ſimum: maxilla ſuperiore breviſſima, apice truncata.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-ſerratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnæ *flavæ: ventrales adeo parvæ, ut vix conſpicuæ.*

Sternicla. 7. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. muſ. 2. *n.* 155. *t.* 7. *f.* 5. Gaſteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus *latiſſimum, abdomine gibboſo carinatum.*

Myſtus. 8. C. corpore enſiformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Myſtus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerſtr. 31. *t.* 1. *f.* 12. Myſtus corpore enſiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere ſub diverſo comprehendi poſſet?*

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad inſulam Adſcenſionis.
Corpus *album, compreſſum, latum, ſerratum.* Linea lateralis *recta, dorſo propior.* Oculi *prope rictum.* Opercula *ſquamoſa.* Caput *declive.* *Maxilla inferior longior.* *Rictus magnus.* Dentes *unius ordinis.* Cauda *cuneiformis.* P. dorſi *a medio dorſi ad caudam.* P. Ani *longitudine dorſalis.*

ſinenſis. 10. C. radio extimo membranæ branchioſtegæ poſtice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. - -
Habitat in China.

Simi-

Similis Clup. Harengo, ſed latior. Os *edentulum.* Opercula *infima membr. branchioſt. tegentia valde truncata ſ. potius radium extimum membr. branchioſtegæ conſtituentia.*

161. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* naſale biſulcum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus læve, albens. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

* *Barbati ſ. ad os cirroſi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorſi radio ſecundo utrinque ſerrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
Art. gen. 4. *ſyn.* 8. Cyprinus maxilla ſuperiore longiore, cirris 4, pinna ani oſſiculorum 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
muſ. 2. *p.* 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.
Habitat in Europa auſtrali.
Ova choleram cauſſantur. Tim. caſ. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorſalis radio ſecundo poſtice ſerrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 3. *ſpec.* 25. Cyprinus cirris 4. oſſiculo tertio pinnarum dorſi anique uncinulis armato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Fn. ſvec. 317. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. - -
Habitat in Europa.
Nobilis piſcis ſæpius in piſcinis educatus, circa a. 1600 *primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. *ſyn.* 11. *ſpec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla ſuperiore longiore, cirris duobus ad os. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Gron. muſ. 2. *n.* 149. idem? D. 8. P.14.V. 6. A. 7. C. --
Habitat in Anglia *&* *adjacentibus.*

americanus. 4. C. pinna ani radiis . . , cirris plurimis.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. Alburnus americanus.
Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indiviſa.*

Carasſius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.
Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 29. Cyprinus pinna dorſi osſiculis 20, linea laterali recta. D.20.P.15.V.9.A.10.C.--
Fn. ſvec. 322. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 11. idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.
Act. Upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*
Facillime in piſcinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna ani radiis 25, caudæ integra, corpore mucoſo. D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.
Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 27. Cyprinus mucoſus totus nigreſcens, extremitate caudæ æquali. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Fn. ſvec. 321. Cyprinus pinna ani oſſiculorum 11. cauda æquali.
Habitat in Europæ *ſtagnis. Lacubus.*
Caraſſios repurgat; Icteri magnes.

Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore ſubcylindrico.
Muſ. Ad. Fr. p. 77. *t.* 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. *ſyn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani oſſiculis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
muſ. 2. *p.* 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transverſa trifurca.
Fn. ſvec. p. 125. *t.* 2.
Act. Stockh. 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1–8. idem. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.
Gron. muſ. 1. *n.* 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
muſ. 2. *n.* 150. C. pinna ani ſimplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. *f.* 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ *fluviis.*
Piſcis colitur in vaſis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius ſecundus *ani oſtice ſerratus.*

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorſali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Haſſelqv. iter. 393. *n.* 94. Cyprinus rufeſcens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fuſca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. fyn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiufculus, pinna ani officulorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. fvec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *fyn.* 13. *fpec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani officulorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europæ *rivulis.*

Leucifcus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorfali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.
Art. fyn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & anguftior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorfalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
Art. fyn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus craffiufculus, dorfo craffo, pinna ani officulorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Griflagine. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albentibus. *Fn. fvec.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. muf. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art. fyn. 5. *fpec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus ſanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. ſvec.* 329.
Art. gen. 3. *ſyn.* 10. *ſpec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Upſ. 1741. *p.* 74. *n.* 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Upſ. 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. ſvec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *ſyn.* 14. *ſpec.* 6. Cyprinus iride ſublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. muſ. 1. *p.* 3. *n.* 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. ſyn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. piſc. 118. Rutilus latior ſ. Rubellio fluviatilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. *t.* 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ *fluviis, lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. ſvec.* 324.
Art. gen. 3. *ſyn.* 4. *ſpec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

20. C.

Jeſes. 20. C. pinna ani radiis 14, roſtro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C. --
Art. ſyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani oſſiculorum 14.
Habitat in Germania.

Naſus. 21. C. pinna ani radiis 14, roſtro prominente. *Art. gen.* 5. *ſyn.* 6.
Gron. muſ. 2. *n.* 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno *fluvio.*

Aſpius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. ſvec.* 319.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani oſſiculorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Alburnus. 23. C. pinna ani radiis 20. *Fn. ſvec.* 330.
Art. gen. 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 10. idem D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn. ſv.* 326.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani oſſiculorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Haffelqv. itin. 395. Salmo dentex. D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes fingularis, Sparis fimilis, fed facies & membr. branchioftega omnino Cyprini: pinnam adipofam non vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pinnis fufcis. *Fn. fvec.* 318.
Art. gen. 6. *fyn.* 4. *fpec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigrefcentibus, pinna ani officulorum 27. D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.
Gron. muf. 1. *n.* 14. idem. D.11. P.-- V.10. A.27. C.--
Habitat in Europæ *lacubus.*

cultratus 27. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutiffimo. *It. fcan.* 82. *t.* 2. D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.
Habitat in M. Baltico.

Bjoerkna. 28. C. pinna ani radiis 35.
Fn. fvec. 328. D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.
Art. gen. 3. *fyn.* 13. *fpec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum 25. D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Farenus 29. C. pinna ani radiis 37, iride flava. *Art. fpec.* 23.
Fn. fvec. 327. D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.
Habitat in Sveciæ *Lacu Mælero.*

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40.
Fn. fv. 323.
Art. gen. 3. *fyn.* 12. *fpec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani officulorum 40. D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

V. BRAN-

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput: Dentes* plures, emarginati.
Apertura linearis, pone capitis latera.
Corpus ſquamis imbricatis.
Pinnæ ventrales ſunt abdominales.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.
Habitat in Nilo.

anguilloides. 2. M. cauda bifida obtuſa.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.
Haſſelqv. iter. 398. Mormyrus Caſchive. D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.
Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compreſſum. *Dentes* inciſores utrobi 8 paralleli.
Apertura ſupra pinnas pectorales.
Corpus compreſſum ſquamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata.
Muſ. Ad. Fr. 2 *p.* . . D. 1, 46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.
Osb. iter. 110. Baliſtes Monoceros. D. 1, 47. P. 13. V. 0. A. 51. C. 12.
Catesb. car. 2. *t.* 19. Unicornu piſcis bahamenſis.

Apertura *Branchiarum in hoc ordine eſt rima, absque membrana evidenti.*

Habitat in Afia, America.
Carina abdominis intra cutem.

tomentofus. 2. B. pinna capitis biradiata, corpore pofterius fubvillofo.
Gron. muf. 1. *n.* 114. Baliftes aculeis dorfi 2, lateribus verfus caudam hirfutis. D.½,29. P.10. V.0. A.27. C.--
Cluf. exot. 143. *Raj. pifc.* 47. Monoceros pifcis.
Marcgr. braf. 154. Pira-aca.
Habitat in America.

papillofus. 3. B. pinna dorfali anteriore biradiata, corpore papillofo. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D.½,29. P.13. V.0. A.21 C.12.
Habitat . .

verrucofus. 4. B. pinna dorfali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D.3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.

aculeatus. 5. B. pinna dorfali anteriore triradiata, caudæ lateribus fpinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Oftracion compreffus, fafciis nigris, cauda lateribus muricata. D.3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.
Simillimus priori ftatura & radiis; differt colore, fed imprimis nota illa fingulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine fpinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas fcabras gerat.

6. B.

Vetula. 6. B. pinna dorſali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.
Catesb. car. 2. *p.* 22. *t.* 22. Turdus oculo radiato.
Art. gen. 53. *ſyn.* 8. Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.
Osbeck. iter. 294. Baliſtes Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.
Brown. jam. 456. Baliſtes major faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longiſſimis.
Habitat ad inſulam Aſcenſionis.

ringens. 7. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. D.3,29.P.15.V.o.A.26.C.12.
It. Wgot. 139. Oſtracion compreſſus rufeſcens, pinnæ dorſalis radio longo retrorſum dentato. D.3,30.P.10.V.o.A.26.C.10.
Osbeck. iter. 295. Baliſtes nigra. D.2,34.P.16.V.o.A.31.C.13.
Habitat ad inſ. Aſcenſionis.

Scolopax. 8. B. pinna dorſali anteriore quinque-radiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.
Art. gen. 54. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis binis loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput*: *Dentes* utrobi 10 porrecti, teretes obtuſiuſculi.
Apertura . .
Corpus oſſe integro obtectum.
Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 60. Oſtracion polyodon inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
Dorſum *quaſi rhombis transverſe diſſectis tectum, margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
β. *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuber-

culo-

culoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus. dorſali unica.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore ſuperne ad caudam.
Habitat in India.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. 0. A. - - C. 5.
Will. icht. t. J. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. jav.* 79.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
Habitat in India.

8. O.

gibboſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in India.

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiuſculis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.
It. Wgot. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion quadrangulus maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.
Habitat in India.

165. TETRAODON.

Caput: *Maxillæ* oſſeæ, porrectæ, apice bipartitæ.
Apertura linearis.
Corpus ſubtus ventricoſum muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

teſtudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorſo ſuturis curvis albis picto.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. - - P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amœn. acad. 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus *ſupra ſcabriuſculum, ſubtus punctis pertuſum, intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.

Muſ.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oftracion tetraodon ventricofus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.
Art. gen. 58. *fyn.* 86. Oftracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & fubrotundo.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.
Gron. muf. 1. *n.* 126. Oftracion cathetoplateus tetraodon compreffus maculofus fcaber. D. 9. P. 16. V. 0. A. -- C. --
Habitat in India.

lineatus. 3. T. fafciis longitudinalibus fufcis pallidisque. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.
Haffelqv. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.
Habitat in Nilo.
Aculei abdominis venenati pungunt, quafi urticatione.

ocellatus. 4. T. fafcia humerali ocellata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.
Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.
It. fcan. 260. Oftracion maculofus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. --
Art. gen. 58. *fyn.* 85. Oftracion maculofus, aculeis undique denfis exiguis.
Habitat in Afiæ *&* Ægypti *aquis dulcibus.*
Venenatus pifcis, uti præcedens.

hifpidus. 5. T. totus hifpidus papillis fetaceis.
Chin. Lagerftr. 23. Oftracion tetraodon ventricofus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art.

Art. gen. 58. *ſyn.* 83. Oſtracion tetraodon ſphæricus, aculeis undique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 6. T. lævis compreſſus, cauda truncata: pinna breviſſima dorſali analique annexa.
Art. gen. 61. *ſyn.* 83. Oſtracion cathetoplateus ſubrotundus inermis aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D.--P. 14. V.--A.--C.--
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 125. Oſtracion cathetoplateus ſubcompreſſus, pinna dorſi & ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput:* Maxillæ oſſeæ, porrectæ, indiviſæ.
Apertura linearis.
Corpus ſpinis acutis mobilibus undique adſperſum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. ſphæricus, aculeis triquetris.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion bidens ſphæricus, aculeis undique denſis triquetris.
Habitat in India.

reticulatus. 2. D. ſubrotundus, aculeis triquetris.

Art.

Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.
Habitat in India.

echinatus. 3. D. ſubrotundus, aculeis baſi triquetris.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique denſis baſi triquetris.
Habitat in India.

ſpinoſus. 4. D. ſubrotundus, aculeis planis, abdomine lævi.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus planis, ventre glabro.
Habitat in India.

Hyſtrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oſtracion diodon, corpore ſpinis undique armato. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. idem.
It. ſcan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Habitat in India.

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus holocanthus, aculeis longiſſimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.
Habitat in India.

7. D.

raninus. 7. D. pinna dorfi longiffima.
Art. gen. 59. *fyn.* 86. Oftracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorfi longiffima.
Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Roftrum anguftiffimum.
Apertura repanda.
Corpus dorfo loricatum Offe poftice mucronato recto longitudine corporis. *Abdomen* carinatum.
Pinna ventralis unica.

fcutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. muf.* 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3,9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Pifau.
Habitat in India *orientali.*
Singularis pifcis loricatus tefta offea longitudinali poftice in fpinam terminata, fub qua cauda; fed, inter fpinam & caudam, pinnæ dorfi funt.

168. SYNGNATHUS. *Caput: Roftrum* fubcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis claufis; nucha foramine fpirans.
Corpus articulatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore fexangulato.

Art.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. *ſpec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. ſvec.* 336. D. 36. P. 14. V. 0. A. 3. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. 0. A. 0. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 18, *caudæ* 36.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſeptem-angulato.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. ſvec.* 335. D. 38. P. 12. V. 0. A. 5. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. - - V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore ſeptemangulato.
Osbeck. itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminæ corporis heptagoni 18, *Caudæ tetragonæ* 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. 0. V. 0. A. 0. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Fn. ſvec.* 334. D. 34. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. muſ. 1. *n.* 2. idem. D. 42. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore ſexangulato. D. 43. P. 22. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Pelago.

Hippocampus. 7. S. pinna caudæ nulla, corpore ſeptemangulato tuberculato, cauda quadrangulata. D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.
Art. gen. 1. *ſyn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens. D. 35. P. - - V. 0. A. 0. C. 0.
Olear. muſ. 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 3. Eqvus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminæ corporis trunci 17, *caudæ* 45.

169. PEGASUS. *Caput*: *Os* proboſcide retractili; maxilla ſuperiore denticulata, ſub Roſtro enſiformi, lineari, utrinque ſerrato.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.
Pinnæ ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASUS. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 146. Piſciculus amboinenſis volans oſſeo tuberculoſus, proboſcide ſerrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. - -
Ruyſch. theſ. t. 7. *f.* 2. *D.*
Habitat in Amboina.

Quis, niſi vidiſſet, piſces habitare ſub unda, crederet?

CLAS-

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus refpirantia, *Cute* offea cataphracta; *Antennis* mobilibus fenforiis capitis inftruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus:*

CAPUT plerisque diftinctum, *inftruitur* Oculis, Antennis, fæpiusque Ore; *deftituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, fimplices aut compofiti, quibus vident colores.

Antennæ articulatæ, fenfu nobis ignoto, funt *fetaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatæ*, *fiffiles*, *pectinatæ*, *barbatæ.*

Palpi articulati, ori affixi, plerisque fex.

Os plerisque fub capite, quibusdam in pectore; *Roftro*, *Maxillis* transverfis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato.*

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, fupra *Thorace*, fubtus *Pectore*, poftice *Scutello* conftans.

ABDOMEN Ventriculo, Inteftinis, Vifceribusque fœtum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertufum.

ARTUS funt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ:*

Cauda abdomen terminans, eft vel folitaria f. *bicornis;* fimplex f. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* f. *Aculeo* fimplici f. compofito, lævi f. ferrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarfo*, Digito, *Unguibus;* Manus (*Chela*) nonnullis, fimplex Pollice mobili; Pofteriores pro ufu *curforii*, *faltatorii*, *natatorii.*

Alæ duæ f. quatuor, funt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* f. *reverfæ.*

Elytra (alæ fuperiores) cruftacea bina, mobilia, *lævia* f. *fcabra*, *ftriata* f. *fulcata* f. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quafi alas inter & elytra.

Halteres fub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis focietate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ftructura exutis ovi tunicis una poft alteram.

Ovum fub minima mole veficaria excluditur.

Larva (Eruca) fuccofa, mollior, major, aptera. fterilis, tardior, apoda fæpe, fæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) ficcior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, fæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Onifcus.)
2. *Semicompleta* folis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)
4. *Obtecta* thorace abdomineque diftincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.
5. *Coarctata* intra globum. (Mufca, Oeftrus.)

Perfectum generans, agile, antennis inftructum.

Triplex itaque ftructura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nifi alio proprio inftrumento fonora; *Surda*, ftridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum fpeciebus, fed ob patentiorem fibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* f. hodie ignota *Antarctica*; fingula demum *Minima*, exceptis aquaticis, fed univerfa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, fed magis occulto magisque difperfo. ideoque minus coërcendo; totidem etenim funt Naturæ annui miniftri, propriis negotiis peragendis præfixi. quot muniis fufficiant, proportionem inter plantas fervando, fuperflua, mortua, putrida confumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTO-

ENTOMOLOGI præſtantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphoſii *Gœdart*, *Meriana*, *Albinus*, *Friſch*, *Wilkes*, *Rœſel!*

Philoſophi *Swammerdam*, *Reaumur! De Geer.*

Deſcriptores *Rajus*, *Fauna ſvecica.*

Monographi *Liſter*, *Schæffer*, *Clerk.*

ORDINES ab Alis deſumſi.

Alæ 4	Superiores	cruſtaceæ totæ		*Coleoptera*	1.
		ſemicruſtaceæ		*Hæmiptera*	2.
	Omnes	imbricatæ ſquamis		*Lepidoptera*	3.
		membranaceæ ano	mutico	*Neuroptera*	4.
			aculeato	*Hymenoptera*	5.
Alæ 2, Halteres loco poſticarum				*Diptera*	6.
Alæ 0 ſ. absque Alis & Elytris				*Aptera*	7.

Quæſo ne hæc legentes,
quoniam in his ſpernunt multa,
etiam relata faſtidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil poſſit videri ſupervacaneum.
Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. SCARABÆUS *Antennæ* clava fiffili. *Tibiæ* antice dentatæ.
171. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum fub thorace vix marginato.
172. HISTER *Antennæ* clava folida, *Caput* retractile intra thoracem.
178. ATTELABUS *Caput* poftice attenuatum.
177. CURCULIO *Antennæ* infidentes *Roftro* corneo.
173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
175. COCCINELLA *Antennæ* clava truncata. *Palpi* . .

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.
188. MELOE *Thorax* fubrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exfertum: Corpus oblongum.
189. MORDELLA *Laminæ* ad bafin abdominis. *Caput* inflexum.
191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Veficulæ* 2 fupra caudam exferendæ.

* * * Antennis fetaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callofus.
180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiufculus.
181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papillofum.
182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis refiliens.
183. CICINDELA *Maxillæ* exfertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
185. DYTISCUS *Pedes* poftici ciliati natatorii.
186. CARABUS *Thorax* obcordatus poftice truncatus.
190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
192. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
193. BLATTA *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* fupra bicornis.
194. GRYLLUS *Elytra* alæque membranacea deflexa. *Pedes* faltatorii.

II. HE-

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Roftrum* inflexum. *Pedes* poftici faltatorii.
196. NOTONECTA *Roftrum* inflexum. *Pedes* poftici natatorii (ciliati.)
197. NEPA *Roftrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
198. CIMEX *Roftrum* inflexum. *Pedes* curforii.
199. APHIS *Roftrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
200. CHERMES *Roftrum* pectorale. *Pedes* poftici faltatorii.
201. COCCUS *Roftrum* pectorale. *Abdomen* poftice fetofum maribus.
202. THRIPS *Roftrum* obfoletum. *Alæ* incumbentes abdomini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennæ* extrorfum craffiores. *Alæ* erectæ.
204. SPHINX *Antennæ* medio craffiores.
205. PHALÆNA *Antennæ* introrfum craffiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLA (*) *Cauda* forcipata. *Os* maxillofum. *Alæ* extenfæ.
207. EPHEMERA *Cauda* fetis 2 f. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
208. PHRYGANEA *Cauda* fimplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
209. HEMEROBIUS *Cauda* fimplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roftratum. *Alæ* incumbentes.
211. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* fpiralis!
213. TENTHREDO *Aculeus* ferratus! bivalvis.
214. ICHNEUMON *Aculeus* exfertus! triplex.
215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* fuperiores plicatæ!
217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
218. FORMICA *Aculeus* obfoletus. *Alæ* neutris nullæ!
219. MUTELLA (**) *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ!

(*) lege: Libellula. *Vide Emendanda pag.* 824.
(**) lege: Mutilla. *Vide Emendanda pag.* 824.

VI. DIPTERA.

220. Oestrus *Os* clauſum ſ. nullum.
221. Tipula *Os* labiis lateralibus.
222. Musca *Os* proboſcide edentulum.
223. Tabanus *Os* proboſcide dentatum.
224. Culex *Os* roſtro nutante univalvi.
225. Empis *Os* roſtro inflexo.
226. Conops *Os* roſtro porrecto geniculato.
227. Asilus *Os* roſtro porrecto ſubulato.
228. Bombylius *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
229. Hippobosca *Os* roſtro ſubnutante breviſſimo.

VII. APTERA.

* Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.

230. Lepisma *Cauda* ſetis exſertis.
231. Podura *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
232. Termes *Os* maxillis duabus.
233. Pediculus *Os* aculeo exſerendo.
234. Pulex *Os* roſtro inflexo.

† Mutella *vide* 219.

** Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. Acarus *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
236. Phalangium *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
237. Aranea *Oculi* 8. *Pedes* 8.
238. Scorpio *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
239. Cancer *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
240. Monoculus *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

*** Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.

241. Oniscus *Corpus* ovatum.
242. Scolopendra *Corpus* lineare.
243. Julus *Corpus* ſubcylindraceum.

I. CO-

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo fiſſili. *Tibiæ* anticæ ſæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo ſubtus barbato, capitis cornu recurvato: ſupra dentato.
Marcgr. braſ. 247. *f.* 3. *Jonſt. inſ. t.* 16. *f.* 1
Olear. muſ. t. 16. *f.* 1. *Pet. gaz. t.* 70. *f.* 1.
Grew. muſ. 162. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 2.
Rœſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 1. *inſ.* 4. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in America.

Actæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Muſ. L. U.*
Marcgr. braſ. 246. Enena. *Olear. muſ. t.* 16. *f.* 2.
Mer. ſur. t. 72. *Rœſ. ſcar.* 1. *t. A. f.* 2.
Hoffn. pict. 1. *t.* 1. *in medio.* *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 4.
Habitat in America.

Simſon. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.
Sloan. jam. 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4. 5.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabæus 4.
Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico breviſſimo, capitis cornu recurvato. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 247. *f.* 1. *Olear. muſ. t.* 16. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 49. *f.* 8. *an t.* 14. *f.* 12.
Merian. ſurin. in titulo F. G. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 3.
Habitat in America.

Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris uniſtriatis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t. A. f.* 6. *Pet. gaz. t.* 24. *f.* 10.

Scarabæorum *Larvæ vivunt tranquillæ ſub terra; harum pleræque fimo delectantur & eo paſcuntur.*

Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus S. naſicorni, ſed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Ty-phœus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. *f.* 3.
Habitat in Anglia, Hiſpania. *Osbeck.*
Magnitudo S. ſtercorarii; elytra lævia, non vero nitida.

naſicornis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato.
Fn. ſvec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirſuto.
Olear. muſ. 27. *t.* 16. *f.* 4. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 3 *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 27. *f.* 1, 2. *Jacob. muſ.* 1. *S.* 5.
Jonſt. inſ. t. 15. *f.* 2. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t.* 7. *f.* 8, 10.
Hoffn. pict. t. 13. *f. antepen.*
Habitat in Europæ *Vaporariis.*
Femina thorace rotundato, vix retuſo, minime cornuto.

lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuſo bifido, capitis cornu erecto.
Fn. ſvec. 341. Scarabæus thorace ſubmutico, capite lunato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 4. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 3. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1 *t. B. f.* 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuſo lævi absque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoſcitur.

cylindricus. 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. (*)
Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuſo dentato, capitis cornu erecto ſubulato curvo, labio integro, elytris ſulcatis.
Rœſ. ſcar. 1. *t. B. f.* 8.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 5. Scarabæus cornu incurvo.
Habitat in Jamaica.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoceros. 11. S. thorace inermi, capite cornu ſimplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. *f.* 9. & *t.* 100. *f.* 3.
Rœſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 7.

Habi-

(*) Adde: *Fn. ſvec.* 342. *Vide Addenda pag.* 824.

Habitat in Aſia.
Similis *S. naſicorni, ſed duplo major, cornu capitis baſi non compreſſo ſed depreſſo, Labio bifido.*

Moloſſus. 12. S. thorace inermi retuſo, capite lunato unicorni margine integro, elytris lævibus. *M. L. U.*
Habitat in India. *Osbeck.*
Poſtice craſſior, valde gibbus & ovali-rotundatus.

Mimas. 13. S. thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 147. *f.* 2? *ſed minor.*
Rœſ. ſcarab. 1. *p.* 20. *t.* 13. (*) *f.* 1.
Habitat in America *meridionali.*
Fortiſſimus laterem ponderoſum movet & attollit. Marcgr.

ſacer. 14. S. thorace inermi, capite obſolete bicorni antice trilobo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus ſubcrenulatis.
Habitat in Ægypto, Mauritania.
Cornuum rudimenta in mare deſunt. Thoracis latera margine obſolete crenulata & ciliata. Femora poſtica dente obtuſo notata.
Hic in columnis antiquis Romæ exſculptus ab Ægyptiis.

didymus. 15. S. thorace inermi foſſula exarato, capite tricuſpidi, elytris ſtriatis.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus ſecundi paris remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digiti magis hirſuti, quam in reliquis. Scutellum nullum.

nuchicornis. 17. S. thorace inermi, occipite ſpina erecta armato.
Fn. ſvec. 354. *It. gotl.* 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebuloſis.
Rœſ. inſ. ſcar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

18. S.

(*) lege: *t. B. Vide Emendanda pag.* 824.

fubterraneus. 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris ftriis crenatis.
Gadd fatag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris teftaceis.
Habitat in Europa, *forte & in* India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flavefcente.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alftrömer.*
Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen fordide lutefcens villofum. Thorax convexus; mucrones 3 *transverfi in antica capitis.*

Foffor. 21. S. thorace inermi fubretufo, capite tuberculo triplici: medio fubcornuto.
Fn. fvec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ *collibus.*

fimetarius. 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
Fn. fvec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.
Frifch. inf. 4. *t.* 19. *f.* 3. *Rœf. inf.* 2. *fcarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris grifeis, pedibus pallidis. *It. œl.* 41. *Fn. fvec.* 353.
Uddm. diff. n. 2.
Habitat in Europæ *ftercoratis.*

hæmorrhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.
Fn. fvec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europæ *fungis & putridis.*

confpurcatus. 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Europæ *ftercoratis primo vere.*

* * * Mutici *capite & thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retufo, capite inermi fupra margineque angulato. *M. L. U.*

Habi-

Habitat in Ægypto.
Magnitudinis primæ, ater.

ſcaber. 26. S. muticus, thorace elytrisque antice ſcabris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. naſicornis. Caput angulatum, retuſum puncto, in medio prominulo.

longimanus. 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis. Femora antica in medio dente valido. Ungues quaſi duplicati.

pilularius. 28. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo. *M. L. U.*
Ariſt. lib. 5. *c.* 18. *Plin. nat.* 11 : 34. Pilularius.
Raj. inſ. 105. *n.* 1. *Catesb. car.* 3. *t.* 11.
Habitat in America.
Siſyphi inſtar volvit globum e ſtercore imprimis humano confectum.

Schæfferi. 29. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo, clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. *I. C. Schæfferus.*
Statura S. nuchicornis, ſed major, ater; elytris apice anguſtioribus & verſus apicem magis gibbis.

ſtercorarius. 30. S. muticus ater glaber, elytris ſulcatis, capite rhombæo: vertice prominulo. *Fn. ſvec.* 359.
Mouff. inſ. 151. Scarabæus ſtercorarius.
Liſt. mut. 17. *f.* 4. *Raj. inſ.* 90. *n.* 7. & 74. *n.* 1.
Friſch. inſ. 4. *t.* 13. *f.* 6.
Habitat in Europa, America. *Kalm.*
Perforat terram aridam ſub ſtercore, Acaris obnoxius.

vernalis. 31. S. muticus, elytris glabris læviſſimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſvec.* 350.
Habitat in Europa.
Trahit ſtercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.

calcaratus. 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

ſabuloſus. 33. S. muticus niger opacus rugoſus.
Habitat in Europæ *terra ſabuloſa.*

Chryſis. 34. S. muticus, pectore antice cornuto, ſcutello elytris dimidio breviore. *M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; ſed Pectus ſubtus antrorſum cornutum.

nitidus. 35. S. muticus, thorace poſtice lobato, capite inermi, pectore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiæ non dentatæ.

lanigerus. 36. S. muticus ſubtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Labium ſutura diſtinctum a capite. Elytra ſulphurea.

feſtivus. 37. S. muticus, ſcutello nullo, thorace nigro maculato elytrisque rubro-æneis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *S. Melolonthæ, at brevior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *lævis, convexus, rubro-æneus, poſtice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in diſco; unica nigra utrinque ab angulo laterali thoracis exiens; unica utrinque nigra parva intra angulum thoracis ad punctum impreſſum.* Elytra *rubro-ænea, ſtriata, longitudine thoracis.*

lineola. 38. S. muticus niger, lineola flava a capite ad ſcutellum ducta.
Habitat in America. *Rolander.*
Minor S. ſtercorario, niger. Lineola *flava longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculæ* 3 *flavæ, ſparſæ in ſingulis elytris & poſtica abdominis, quæ pone elytra luteo maculata.* Femora *utrisque flaveſcentia.*

punctatus. 39. S. muticus niger, thorace elytrisque teſtaceis: punctis octo nigris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilofis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Habitus S. Horticolæ, fed triplo major.

fyriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque pilofo viridibus, elytris pilofis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. Horticolæ.

Horticola. 42. S. muticus, capite thoraceque cæruleo pilofo, elytris grifeis, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 351.
It. fcan. 116, 321. Scarabæus frifius.
Habitat in Europæ *hortis, Pomonam devaftat, intacta Pyro communi.*

Melolontha. 43. S. muticus teftaceus, thorace villofo, cauda inflexa, incifuris abdominis albis. *Fn. fvec.* 345.
Aldr. inf. 454. *t. fuper. f.* 2. *Mouff. lat.* 160. *f.* 2.
Hoffn. inf. t. 1. *f.* 11. *Merian. europ.* 1. *p.* 2. *f.* 4.
Gœd. inf. 1. *t.* 78. *Frifch. inf.* 4. *t.* 14.
Alb. inf. 60. *Raj. inf.* 109. *n.* 1.
Rœf. inf. 2. *Scarab.* 1. *t.* 1. *Pet. gaz. t.* 9. *f.* 2.
Leuwenh. epift. 1. *p.* 18.
Habitat in Europa.
Exedunt radices fegetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

folftitialis. 44. S. muticus teftaceus, thorace villofo, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. fvec.* 346.
Mouff. inf. 160. *f.* 3. *Lift. mut.* 18. *f.* 17.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9. *Frifch. inf.* 9. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Europa. *Volitat vefperi imprimis.*

hemipterus. 45. S. muticus, thorace tomentofo rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.
Habitat in Germania. *P. Forfkål.*
Clypeus *apice emarginato.* Antennæ *piceæ.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus, planiufculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis.* Elytra *abdomine dimidio breviora.* Abdomen *pone elytra fæpe cinereus.* Plantæ *piceæ.* Aculeus *ani feminæ ferratus.*

46. S.

Scarabæorum *hirfutorum larvæ fub radicibus plantarum degunt & easdem confumunt; at volatiles foliis Arborum pafcuntur.*

Fullo. 46. S. muticus, antennarum lamellis ſeptenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. ſvec.* 343.
Mouff. inſ. 160. *f.* 4. *Hoffn. pict. t.* 7.
Friſch. inſ. 11. *t.* 1. *f.* 1. *Raj. inſ.* 93. *n.* 9.
Habitat in Europæ *duris, arenoſis.*

faſciatus. 47. S. muticus, niger tomentoſo-flavus, elytris faſciis duabus luteis coadunatis. *Fn. ſvec.* 348.
Mouff. inſ. 161. *f.* 6.
Habitat in Europæ *floribus Syringæ, Filipendulæ.*

indus. 48. S. muticus, thorace hirſuto: elytris lividis fuſco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. faſciati. Thorax poſtice emarginatus. Scutellum nudum.

brunnus. 49. S. muticus teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.

capenſis. 50. S. muticus ruber adſperſus punctis albis. ÷
Pet. gaz. t. 8. *f.* 6. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Lanius. 51. S. muticus ruber adſperſus punctis nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 7, 8. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 3.
Habitat in America.

auratus. 52. S. muticus auratus, ſegmento abdominis ſecundo latere unidentato.
Fn. ſvec. 344. Scarabæus muticus glaber æneus.
Hoffn. pict. t. 6. *f. prior.* *Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *f.* 1.
Raj. inſ. 76. *n.* 7. *Roeſ. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 8.
Habitat in Europæ *acervis formicarum, plantarum, delectatur floribus.*
Pectoris latera poſtice in dentem exeunt.

variabilis. 53. S. muticus lævis opacus ater, elytris punctatis. *M. L. U.*
Roeſ. inſ. 2. *ſcarab.* 1. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Quercubus rarius.*
Mas femina quintuplo minor eſt; variat colore aureo & rubro.

54. S.

nobilis. 54. S. muticus lævis opacus, abdomine poſtice albo punctato.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Uddm. diſſ. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace ſulcato, elytris rugoſis.
Habitat in Europæ *Floribus.*

rufipes. 55. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. ſvec.* 356.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*
Simillimus S. ſubterraneo, ſed elytra ſtriis minime crenatis & thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. S. muticus piceus, elytris ſtriatis, antennis flaveſcentibus filiformibus. *Fn. ſvec.* 357.
Habitat in aqua Europæ *cum Dytiſcis.*

Ceratoniæ. 57. S. muticus, thorace ſcabro lateribus tridentato, elytris griſeis. †
Haſſelqv. iter. 409. *n.* 99. Scarabæus ceratoniæ.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

* * *Os maxillis forcipatis.*

Cervus. 58. S. maxilloſus: maxillis exſertis apice bifurcatis.
Fn. ſvec. 377. (*) Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrſum ramis denticuliſque inſtructis.
Mouff. inſ. 148. Cervus volans.
Aldr. inſ. 151. *f.* 1. *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 1. 2.
Hoffn. inſ. t. 6. *Mer. eur. t.* 168.
Worm. muſ. 242. *Raj. inſ.* 74.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 5. Taurus volans.
Rœſ. ſcar. 1. *t.* 4. 5. *f.* 7. 9.
β. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. ſvec.* 338. (fœmina).
Rœſ. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 8.
γ. *Merian. Europ.* 168. *optime.*
Habitat in Europæ *ligno quercino putrido, in* America *triplo minor &c.*
Cornua officinalia ſunt. Maxillæ, in hac ſpecie majores, ſpecioſæ.

Scarabæi maxilloſi *Larvæ in ligno putrido vitam degunt.*
(*) lege: 357. *Vide Emendanda pag.* 824.

interruptus. 59. S. maxillofus, antennis arcuatis, corpore oblongo depreffo, vertice fubcornuto, thorace abdomineque remotis. *M. L. U.*
Merian. fur. t. 50. *Pet. gaz. t.* 27. *f.* 7.
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 7. Dermeftes.
Habitat in America.
Facies Sc. valgi, & fumma affinitas.

carinatus. 60. S. maxillofus depreffus, thorace mutico capite breviore: angulis pofticis excavatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Abdomen breviffimum, non longius thorace cum capite. Pectus poftice terminatum angulo acuto.

tridentatus. 61. S. maxillofus, thorace utrinque tridentato. *Fn. fvec.* 339. *It. œl.* 152.
Habitat in Europa.

parallelipipedus. 62. S. maxillofus depreffus niger, maxillis dente laterali elevato.
Habitat in Germania.
Ita fimilis facie, ftructura, antennis & omnibus S. Cervo fœminæ, ut nifi 8:*ies minor effet, eundem dicerem; fed color ater, non purpurafcenti-niger, & corpus magis depreffum.*

Caraboides. 63. S. maxillofus, maxillis lunulatis, thorace marginato.
Uddm. diff. n. 40. Carabus cærulefcens.
Habitat in Europa.

171. DERMESTES.

Antennæ clavatæ: capitulo perfoliato articulis tribus craffioribus.
Thorax convexus, vix marginatus.
Caput fub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. fvec.* 360.
Gœd. inf. 2. *t.* 41. *Mer. inf.* 2. *t.* 33.
Blank. inf. t. 11. *f. K. L. M.* *Frifch. inf.* 5. *t.* 9.
Raj. inf. 107. *n.* 4.
Habitat in Europæ *animalibus, lardo, carnibus.*

2. D.

undatus. 2. D. niger, fafcia lineari alba duplici undulata. *Fn. fvec.* 361.
Habitat in Europæ *putridis.*

pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. fvec.* 362.
Frifch. inf. 5. *t.* 8.
Habitat in Europæ *cibariis*, *pellibus.*

pectini-cornis. 4. D. fufcus, antennis luteis pennatis.
Habitat in Europa.

clavicor-nis. 5. D. niger, antennis clavatis pilofis.
Habitat in Europa.

pertinax. 6. D. fufcus, antennis filiformibus.
Fn. fvec. 384. Caffida nigra, antennis fetaceis, corpore teretiufculo.
Habitat in Europæ *domibus*, *quisquiliis*, *veftimentis.*
Potius occiditur, *quam captus fe movet.*

mollis. 7. D. teftaceus, oculis fufcis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chryfomelis, *fed ftatura D. pertinacis.*

Capuci-nus. 8. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retufo.
Habitat in Europæ *truncis*, *parietibus ligneis.*

typogra-phus. 9. D. teftaceus pilofus, elytris ftriatis retufis præmorfo dentatis. *Fn. fvec.* 366. *It. œl.* 26. 195.
Raj. inf. 100. *n.* 10. Scarabæus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum*; *in* America. *Kalm.*

micro-graphus. 10. D. teftaceus glaber, elytris apice villofis obtufis. *Fn. fvec.* 367.
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.*

poligra-phus. 11. D. teftaceus pilofus, elytris glaucis obtufiufculis.
Habitat in Europa *fub arborum corticibus*: *labyrinthis pinnatis.*

piniper-da. 12. D. niger fubvillofus, elytris piceis integris, plantis rufis.

Dermeftis *Larvæ exedunt & deftruunt Animalium cadavera*, *res culinares*, *Pelles*, *Cortices*, *Ligna*, *Semina & pleraque alia.*

Habitat in Europæ *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exficcat.*

violaceus. 13. D. nigro-cærulefcens, thorace villofo.
Fn. fvec. 373. Dermeftes nigro-cæruleus.
Habitat in Europa.

feneftralis. 14. D. caftaneus, capite nigricante, thorace fufco.
Fn. fvec. 443. Chryfomela fufca, capite nigricante.
Habitat in Europa.

domefticus. 15. D. niger, elytris grifeis margine nigris, thorace villofo.
Fn. fvec. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemifphæricus.

melanocephalus. 16. D. niger ovatus glaber, elytris grifeis. *Fn. fvec.* 369.
Habitat in Europa.

murinus. 17. D. tomentofus oblongus, fufco cinereoque nebulofus, fcutello luteo. *Fn. fvec.* 365.
Frifch. inf. 4. *t.* 18.
Habitat in Europæ *cadaveribus.*
Subtus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentofus ovatus fufco-nebulofus.
Fn. fvec. 536. Mordella fubrotunda, colore murino.
Habitat in Europa *fub lapidibus.*

Scarabæoides. 19. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obfolete ferrugineis.
Habitat in Europa.

Scrophulariæ. 20. D. tomentofus maculatus.
Fn. fvec. 411. Coccinella villofa, coleoptrorum margine inflexo, thoracis macula bafeos utrinque alba.
β. Coccinella villofa, coleoptrorum margine inflexo, futuris rubris. *Fn. fvec.* 412.
Habitat in Europæ Scrophulariis.

Piforum. 21. D. tomentofus grifeus, antennis filiformibus, elytris abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ feptentrionalis.
Amœn. acad. 3. *p.* 347. Curculio piforum.
Habitat in Americæ *feptentrionalis feminibus Pifi.*

Pifa

Piſa per Americam ſeptentrionalem miſere deſtruit.
Statura Curculionis ſed absque roſtro; Antennæ filiformes, nec capitatæ.

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Europæ *pane, quod exedit.*
Magnitudo Milii, obtuſus, totus caſtaneus, etiam antennis, vix villoſus. Oculi magis rubent.

euſtatius. 23. D. ater glaber obtuſiſſimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in inſulæ Euſtatii fungis. *Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poſtice valde obtuſus, elytris tamen tectus.

ſtercoreus. 24. D. oblongus glaber teſtaceus, oculis nigris. *Faun. ſvec.* 375.
Habitat in Europæ *viis, imprimis in fimo Equino.*

pedicularius. 25. D. oblongus teſtaceus, elytris abbreviatis.
Fn. ſvec. 441. Chryſomela dilute teſtacea hemiptera.
Habitat in Europa.

pulicarius. 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. ſvec.* 370.
Raj. inſ. 108.
Habitat in Floribus *curſitans.*

pſyllius. 27. D. ovatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.

ſcanicus. 28. D. fuſcus, thorace teſtaceo. *Fn. ſvec.* 376.
Habitat in Europa.

Colon. 29. D. thoracis lateribus flavis, elytris griſeis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus *ovatum.* Caput *nigrum.* Thorax *fuſcus lateribus flavis.* Elytra *obſcure teſtacea ſ. griſea, cum puncto nigro in medio verſus marginem inferiorem.*

ſurinamenſis. 30. D. teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace ſtriis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipterus. 31. D. elytris abbreviatis bafi exteriore apiceque teftaceis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *capitatæ.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine* $\frac{1}{2}$. *breviora, fingulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad bafin exteriorem elytri.*

172. HISTER.

Antennæ capitatæ capitulo folidiufculo; infimo articulo compreffo, decurvato.
Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.
Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. H. totus ater, elytris fubftriatis.
Fn. fvec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.
Habitat in Europæ, Indiæ *arena, terra, ftercore.*
In Indiis decuplo major.

pygmæus. 2. H. totus ater, elytris læviffimis.
Habitat in Svecia.
Simillimus primo, fed quadruplo minor, & elytra minime ftriata, fi non unica tantum ftria arcuata.

bimaculatus. 3. H. ater, elytris poftice rubris.
Uddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 4. H. ater, elytris bimaculatis.
Gadd. fatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in fingulo elytro.
Habitat in Europa.
Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inæqualis, in poftica vero macula rubra lunata.

173. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores.
Elytra marginata. *Caput* prominens.
Thorax planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato, elytris obtuſiſſimis margine laterali ferrugineis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea.
Fn. ſvec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris, faſciis duabus transverſis rubris.
Gleditſch. Act. Berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouff. inſ. 147. *lin.* 7. *f.* 3. *& app. tab. ult.*
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Raj. inſ. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
Habitat in Europæ, Americæ *Cadaveribus.*
In America Septentrionali decuplo major.
Sepelit cadavera minora ſub terra eandem effodiendo. Gleditſch. act. berol.

bipuncta-ta. 3. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto unico rubro.
Fn. ſvec. 363. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris binis.
Habitat in Europæ *Carnibus, Lardo.*

4-puncta-ta. 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Fn. ſvec. 364. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteomaculatus, erucæ lanigeræ.
Habitat in Europæ *arboribus putridis, feneſtris.*

Silphæ *Larvæ & volatilia Animalium imprimis cadaveribus paſcuntur.*

indica. 5. S. nigra, elytris fafciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.

americana. 6. S. ovata fufca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vefpillonis.

feminulum. 7. S. ovata atra nitida immaculata.
Habitat in Europæ *ligno putrido Abietis. Rolander.*
Componit teftam, uti Dafypus, & fimilis femini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem feducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum eft.

agaricina. 8. S. ovata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.

maura. 9. S. oblongiufcula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris fulcatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax lateribus margine dilatato poftice utrinque acuminato. Elytra fulcis profundis poftice connexis.

ruffica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Uddm. diff. 7. Dermeftes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. fvec. 380. Caffida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice teftaceis.
Frifch. inf. 6. *p.* 12. *t.* 8. Scarabæus campeftris.
Habitat in Europa, *fub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris fubpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fn. fvec.* 385.
Habitat in Europa.

thoracica. 13. S. nigra, elytris obfcuris: linea elevata unica, clypeo retufo teftaceo.
Fn. fvec. 386. Caffida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

Raj.

Raj. inf. 90. Scarabæus primo ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.
Gadd. diff. 25. Caſſida nigra, clypeo latiſſimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fuſca; elytris concoloribus: lineis elevatis ſubternis, thorace antice truncato.
Habitat in Europa.

rugoſa. 15. S. nigricans, elytris rugoſis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Fn. ſvec. 379. Caſſida atra, elytris ſtriis quinque punctisque elevatis.
Raj. inf. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depreſſus, parum canaliculatus, undique niger.
Habitat in caſis Lapponum, *& alibi per* Europam.

ſabuloſa. 16. S. fuſca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace ſubemarginato.
Fn. ſvec. 382. Caſſida nigra, elytris ſtriis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diff. 5. Dermeſtes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis ſcrobiculis exaratus.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo ſabuloſo.

obſcura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.
Uddm. diff. 8. Caſſida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longiſſima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferruginea. 18. S. teſtacea, elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 387.
Habitat in Europa.

groſſa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti, quod ovata nec oblonga; puncta conferta confuſa, nec ſerie longitudinali digeſta.

oblonga. 20. S. nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis elevatis ſenis, thorace emarginato.
Faun. ſvec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 elevatis. punctis excavatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo vireſcente.
Habitat in Europæ *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parva.*

colon. 22. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo.
Habitat in Europa.

depreſſa. 23. S. ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

griſea. 24. S. griſea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

æſtiva. 25. S. teſtacea ſubtomentoſa, oculis nigris.
Habitat in Europæ floribus.

pedicularis. 26. S. nigra, elytris lævibus, thorace marginato.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi, ſed obtuſa, pallidius nigra.

174. CASSIDA.

Antennæ ſubfiliformes, extrorſum craſſiores.
Elytra marginata.
Caput ſub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.
Fn. ſvec. 377. *Raj. inſ.* 107. *n.* 5.
Gœd. inſ. 1. *p.* 94. *t.* 43. *Friſch. inſ.* 13. *p.* 35. *t.* 29.
Blank. inſ. 89. *t.* 11. *f. F.* *Reaum. inſ.* 3. *t.* 18.
Merian. europ. t. 115. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Volk. heſp. 1. *p.* 166. *f.* 4.
Habitat in Plantis verticillatis *Europæ.*

2. C.

nebuloſa. 2. C. pallido-nebuloſa.
Fn. ſvec. 378. *Gœd. inſ.* 1. *p.* 96. *t.* 44.
Raj. inſ. 88. Scarabæus minor ſordide fulvus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 3. C. griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

cruciata. 4. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde brachium fuſcum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.*

bifaſciata. 5. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

flava. 6. C. flava immaculata, corpore teſtaceo.
Habitat in America. *Rolander.*

purpurea. 7. C. flava ſupra corpus purpurea.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva, teſta omni flava, ſed ſupra corpus inſecta purpurea lata macula.

marginata. 8. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

reticularis. 9. C. flava nigro-punctato reticulata.
Habitat in America. *Rolander.*

variegata. 10. C. rufa, elytris nigro variegatis: lateribus faſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Maxima. Faſciæ duæ nigræ in margine lato laterali.

groſſa. 11. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
Habitat in India. *De Geer.*
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

clatrata. 12. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique transverſali nigris.

Habi-

Caſſidæ *Larvæ folia plantarum ſubtus exedunt, & proprio ſtercore ſeſe ſæpius obtegunt.*

Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine undique etiam ſuturæ longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas transverſales tres.*

jamaicenſis. 12. C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Sloan. jam. 2. *p.* 208. *t.* 233. *f.* 27. 28.
Habitat in America.

cyanea. 14. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Pet. gaz. t. 57. *f.* 6.
Habitat in Braſilia.

inæqualis. 15. C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava ſubovata diſci: *Muſ. petrop.* 650. *n.* 130.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum ſuperficies inæqualis eſt.

lateralis. 16. C. fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

diſcoides. 17. C. viridi-ænea, elytris maculis duabus flavis diſci.
Habitat in America. *Rolander.*

petiveriana. 18. C. nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 71. *f.* 1. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
Habitat in Aſia.

175. COCCINELLA.

Antennæ ſubclavatæ, truncatæ.
Palpi clava ſemicordata.
Corpus hemiſphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flavisque; Punctis nigris maculatis.*

unipunctata. 1. C. coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro.
Habitat in Europa.

2-punctata. 2. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. ſvec.* 388.

Pet.

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 4.
Merian. inſ. 69. *t.* 136. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 8.
Raj. inſ. 86. *n.* 2. *Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4.
Friſch. inſ. 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 31. *f.* 16.
Habitat in Europæ *Alnetis.*
Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta-ta. 3. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Habitat in Europa.
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. C. coleoptris luteis: maculis nigris ſex longitudinalibus difformibus.
Habitat in Europa.

5-puncta-ta. 5. C. coleoptris ſanguineis: punctis nigris quinque. *Fn. ſvec.* 392.
Habitat in Pruno *ſpinoſa.*
Elytra ſanguinea ſunt.

trifaſcia-ta. 6. C. coleoptris rubris: faſciis nigris tribus. *Faun. ſvec.* 390.
Habitat in Lapponia.

hierogly-phica. 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis.
Habitat in Svecia.

7-puncta-ta. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris ſeptem. *Fn. ſvec.* 391.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4. *Raj. inſ.* 86. *n.* 1.
Pet. gaz. 33. *t.* 21. *f.* 3. *Merian. eur.* 24. *f.* 11.
Gœd. inſ. 2. *p.* 58. *t.* 18. *Alb. inſ.* 61. *f. C.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 18. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 4.
Habitat in Europæ *agris & plantis.*

9-puncta-ta. 9. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem.
Uddm. diſſ. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.
Habitat in Europæ *Juniperetis.*

10-punctata. 10. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.
Habitat in Europa.

11. C.

Coccinellæ *Larvæ Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hac purgant.*

11-punctata. 11. C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Faun. svec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

13-punctata. 12. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn. svec.* 395.
Habitat in Europæ *Armoracia.*

14-punctata. 13. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. svec.* 396.
Habitat in Europa.

ocellata. 14. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Faun. svec.* 398.
Gadd sat. 26. Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inf. 48. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.

19-punctata. 15. C. coleoptris flavis: punctis nigris novemdecim.
Habitat in Europa.

22-punctata. 16. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn. svec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.

24-punctata. 17. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Fn. svec.* 402.
Habitat in Europa.

25-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.

conglobata. 19. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis. *Fn. svec.* 403.
Frisch inf. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 20. C. coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. svec.* 404.
Raj. inf. 87. *n.* 15. *List. loqu.* 383. *n.* 9.
Frisch. inf. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Europa.

Co-

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

guttato-punctata. 21. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus. (*)
Habitat in Europa.

14-guttata. 22. C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. *Fn. svec.* 397.
List. loqu. 383. *n.* 10.
Habitat in Europæ *Salicibus.*

16-guttata. 23. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. *Fn. svec.* 399.
Habitat in Europa.

18-guttata. 24. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis.
Habitat in Svecia.

20-guttata. 25. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Fn. svec.* 400.
Habitat in Europa.

oblongo-guttata. 26. C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. *Fn. svec.* 389.
Habitat in Europa.

obliterata. 27. C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustulata. 28. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. svec.* 409.
Frisch. inf. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Ræs. inf. 2. *scar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Sorbis; in* America *septentrionali. Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustulata. 29. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. svec.* 408.
Habitat in Europæ *Urticis, Rubis.*

6-pustulata. 30. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Fn. svec.* 407.
Raj. inf. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

31. C.

(*) Adde: *hæc a n.* 31. *figuris distingui nequit, ideoque synonyma utrisque communia, forte ambæ tantum sexu differunt. Vide Addenda pag.* 824.

10-puſtu-lata. 31. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Fn. ſvec.* 404. *Friſch. inſ.* 9. *t.* 17. *f.* 4. 5. *Liſt. loq.* 383. *n.* 9. *Raj. inſ.* 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

14-puſtu-lata. 32. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim. *Fn. ſvec.* 406.
Uddm. diſſ. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-puſtu-lata. 33. C. coleoptris nigris, punctis fulvis ſedecim.
Habitat in Europa.

gigantea. 34. C. coleoptris nigris: punctis fulvis numeroſiſſimis.
Habitat in India. *De Geer.*
Gigas *in hac gente, & Scarabæo ſtercorario par, media inter Coccinellas & Chryſomelas.* Corpus *nigrum ovatum.* Thorax *marginatus & emarginatus.* Antennæ *clavatæ.* Elytra *valde convexa marginata, punctis, in maculas ſæpe confluentibus, numeroſiſſimis, rufo-fulvis adſperſa.*

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantheri-na. 35. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.
Habitat in Europa.

tigrina. 36. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Fn. ſvec.* 405.
Uddm. diſſ. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA.

Antennæ moniliformes, extrorſum craſſiores.
Thorax, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

göttin-genſis. 1. C. ovata atra, pedibus violaceis.
Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *t.* 5.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

Tanaceti. 2. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Fn. fvec. 413. Chryfomela atra, punctis excavatis contiguis.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

hæmorrhoidalis. 3. C. ovata nigra nitida, antennis bafi flavefcentibus, ano fupra rubro.
Fn. fvec. 419. (*) Chryfomela nigra glabra, antennarum bafi fubflava.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 4. C. ovata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.
Fn. fvec. 419. Chryfomela viridi-cærulea.
Habitat in Gramine *pratorum.*

ænea. 5. C. ovata viridis nitida, abdomine poftice ferrugineo.
Fn. fvec. 420. Chryfomela viridis nitida, thorace antice excavato.
Habitat in Betula Alno.

Alni. 6. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis fparfis. *Fn. fvec.* 416.
Habitat in Betula Alno.

Betulæ. 7. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ftriatis. *Fn. fvec.* 415.
Habitat in Betula *alba.*

hæmoptera. 8. C. ovata violacea, alis rubris.
Habitat in Europa.

occidentalis. 9. C. ovata viridi-ænea, pedibus antennisque flavis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. vitellinæ.

Padi. 10. C. ovata nigra, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.

Armoraciæ. 11. C. ovata cœruleo-viridis, fubtus nigra.
Habitat in Cochlearia Armoracia.

Chryfomelæ *Larvæ confumunt folia, relictis fæpe eorum vafis, pulpa contentæ.*
(*) lege: 414. *Vide Emendanda pag.* 824.

Hypochæridis. 12. C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *It. ſcan.* 210.
Habitat in Hypochæridis maculatæ *floribus.*

vulgatisſima. 13. C. oblongo-ovata cærulea, antennis baſi ferrugineis.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti quod major, non ænea, ſed cærulea & magis oblonga.

vitellinæ 14. C. ovata ænea.
Chryſomela ænei coloris. *Fn. ſvec.* 426.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, *folia ſubtus conſumens.*
Dum paſcuntur larvæ diſponuntur per lineas parallelas.

Polygoni. 15. C. ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis.
Fn. ſvec. 440.
Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono aviculari, *terreſtris.*

pallida. 16. C. ovata flaveſcens tota, oculis nigris.
Fn. ſvec. 423. Chryſomela pallido-griſea.
Habitat in Salicibus.

ſtaphylæa. 17. C. ovata obſcure teſtacea tota. *Fn. ſvec.* 422.
Habitat in Europa.

polita. 18. C. ovata, thorace aurato, elytris rufis.
Fn. ſvec. 427. Chryſomela viridi-ænea, elytris rubicundis.
Habitat in Salice, Populo.

clavicornis. 19. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris; antennis clavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi. 20. C. ovata, thorace cæruleſcente, elytris rubris apice nigris.
Fn. ſvec. 428. *It. œl.* 38. Chryſomela nigro cærulea, elytris rubris apice nigris.
Merian. inſ. 14. *t.* 27. *Alb. inſ.* 63. *f. C.*
Habitat in Populo *tremula.*

21. C.

viminalis. 21. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teftaceis. *Fn. fvec.* 429. Chryfomela thorace elytrisque rubris. *Habitat in* Salicibus.

10-punctata. 22. C. ovata, thorace rubro poftice nigro, elytris rufis: punctis fubquinis nigris.
Fn. fvec. 436. Chryfomela fupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
Frifch inf. 13. *t.* 28.
β. Chryfomela rubra, elytro fingulo maculis quinque nigris. *Fn. fvec.* 1354.
Habitat in Populo *tremula*. Afparago.

lapponica. 23. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: fafcia inter punctum maculamque lunatam cærulea.
Fn. fvec. 431. Chryfomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cœrulea.
Habitat in Europa.

Boleti. 24. C. ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Uddm. diff. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeftes ater nitens, elytris nigris, fafciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.

collaris. 25. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Fn. fvec.* 417.
Habitat in Salicibus.

fanguinolenta. 26. C. ovata nigra, elytris margine fanguineis.
Habitat in Europa.

marginata. 27. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis. *Fn. fvec.* 437. (*)
Habitat in Europa.

marginella. 28. C. oblongo ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis.
Habitat in Europa.

æftuans. 29. C. oblongo-ovata rufo-teftacea, elytris maculis 4 flavefcentibus alternis.
Habitat in America. *Rolander.*

coccinea. 30. C. ovata, thorace emarginato fanguineo macula nigra, elytris fanguineis: maculis duabus nigris.

(*) *Fn. fvec. refer ad* 28. *Vide Addenda pag.* 824.

Uddm. diff. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadelphica. 31. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis virefcentibus oblongiufculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Penfylvania. *C. De Geer.*

americana. 32. C. ovata viridi-cærulefcens, elytris lineis tribus rubris, alis fanguineis.
Habitat in America, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum nitidum, cæruleo-virefcens, ovale; fubtus totum piceo-fufcum.* Caput Thorax & Elytra *nigro viridi-cærulefcentia.* Elytron *fingulum pictum lineis* 3 *longitudinalibus, a bafi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a bafi ad apicem excurrit; extima marginalis duplicata.*

facra. 33. C. ovata fupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris.
Habitat in Palæftina. *Haffelqvift.*
Linea extima bafi coiens cum intima; intermedia parum flexuofa ante apicem definit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorfum fpectans. Alæ *fanguineæ.*

minuta. 34. C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus grifeis.
Habitat in Europæ *aquofis.*
Gerit faciem fimillimam Dytifcis, fed pedes unguiculati.

* * Saltatoriæ *femoribus pofticis craffiffimis.*

oleracea 35. C. faltatoria, corpore virefcenti-cæruleo.
Fn. fvec. 539. Mordella fubrotunda atro-cærulea.
Habitat in Europæ *cotyledonibus plantarum.*

chryfocephala. 36. C. faltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Svecia.

Hyofcyami. 37. C. faltatoria, corpore virefcenti-cæruleo, pedibus teftaceis, femoribus pofticis violaceis.
Fn. fvec. 540. Mordella ovata cœrulea nitida, tibiis ferrugineis.
Habitat in Hyofcyamo *nigro.*

38. C.

erythro-cephala. 38. C. ſaltatoria, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque pedum rufis.
Habitat in Svecia.

Helxines. 39. C. ſaltatoria, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque omnibus teſtaceis.
Fn. ſvec. 539. Mordella atro-ænea ſubrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.

exſoleta. 40. C. ſaltatoria, corpore flaveſcente, pedibus teſtaceis.
Fn. ſvec. 533. (*) Mordella flava.
Habitat in Europa.

nitidula. 41. C. ſaltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

nemorum. 42. C. ſaltatoria, corpore atro, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Fn. ſvec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flaveſcentibus.
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. C. ſaltatoria cærulea obovata, thorace pedibus capite antennisque rufis.
Habitat in Europa.

holſatica. 44. C. ſaltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
Fn. ſvec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

hemiſphærica. 45. C. ſaltatoria, corpore nigro hemiſphærico, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

ſurinamenſis. 46. C. ſaltatoria flaveſcens, elytris margine faſciaque ſanguineis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 47. C. ſaltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuoſa alba.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in ſingulo elytro refert S literam, neque hæc parva eſt.

Chryſomelæ *ſaltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infeſtæ ſunt.*
(*) lege: 535. *Vide Emendanda pag.* 824.

æquinoctialis. 48. C. ſaltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum ſubrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

tridentata. 49. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris teſtaceis.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

4-punctata. 50. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Fn. ſvec. 432. Chryſomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

2-punctata. 51. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.
Uddm. diſſ. 22. Chryſomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.
β. *Uddm. diſſ.* 21. Chryſomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.
Gadd diſſ. 25. Caſſida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ poſteriores majores & quaſi ex duabus aliis connatæ.
Habitat in Europa.

Moræi. 52. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.
Gadd diſſ. 28. Caſſida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & baſin elytrorum lutea.
Habitat in Europa.

nitida. 53. C. cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

ſericea. 54. C. cylindrica, thorace cæruleo (*), elytris pedibusque cæruleis.
Fn. ſvec. 418. Chryſomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Habitat in Salicibus.

55. C.

(*) deleatur: *cæruleo. Vide Emendanda pag.* 824.

Coryli. 55. C. cylindrica, thorace elytriſque teſtaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

Pini. 56. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuſcis.
Habitat in Pino.

bothnica. 57. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigeræ, ſed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordigera. 58. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Uddm. diſſ. 23. Chryſomela nigra, elytris ſubflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media poſtica thoracis antrorſum bifida eſt.

6-punctata. 59. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

10-maculata. 60. C. cylindrica, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.

obſcura. 61. C. ſubcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores verſus pectus gibboſiores ſunt, ut in Curculionibus.

* * * *Corpore oblongo Thorace anguſtiore.*

merdigera. 62. C. oblonga rubra, thorace utrinque impreſſo. *Faun. ſvec.* 425.
Blank. inſ. 91. *t.* 11. *f. J.* *Valliſn. nat.* 1. *p.* 265. *t.* 32.
Merian. inſ. 71. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in Lilio, Convallaria.

Nym-phææ. 63. C. oblonga fufca, elytris margine prominulo flavefcentibus. *Fn. fvec.* 444.
Habitat in Nymphæis.

Caprea. 64. C. oblonga, thorace elytrisque grifeis, antennis nigris longis.
Fn. fvec. 424. Chryfomela nigra, thorace elytrisque grifeis.
Habitat in Salicibus.

4-maculata. 65. C. oblonga, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotiffimis.
Gadd fat. 77. Chryfomela fufco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

cyanella. 66. C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.

12-punctata. 67. C. oblonga rufa, elytris punctis fex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.

melanopus. 68. C. oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

Phellandrii. 69. C. oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. fvec.* 438.
Habitat in Phellandrio *aquatico.*

Afparagi. 70. C. oblonga, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. fvec.* 430.
Frifch. inf. 1. *p.* 27. *t.* 6. *Rœf. inf.* 2. *fcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Habitat in Afparago *officinali.*
Conf. Cancarellum Afparagi Vallifn. oper. 1. *t.* 7.

Cerafi. 71. C. oblongiufcula grifea: oculis nigris. ÷
Fn. fvec. 435. Chryfomela livida, oculis nigris.
Habitat in Europæ *Pruno* Pado.

fulphurea. 72. C. oblonga flava tota.
Habitat in Norvegia. *D. C. Solander.*

cervina. 73. C. oblonga livida.
Habitat in Europa.
Color dorfi conftat e pilis vix confpicuis glauco-fufcis.

74. C.

ceram-boides. 74. C. oblonga nigra. elytris teſtaceis, antennis ſerratis.
Habitat in Europa.

murina. 75. C. oblonga nigra, elytris pedibusque teſtaceis.
Habitat in Europa.

hirta. 76. C. oblonga villoſa nigra, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa.

inda. 77. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Scar. ſtercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 78. C. elongata atra, thorace rubro ſubvilloſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Hæc reliquis longior & admodum anguſta ratione congenerum.

177. CURCULIO. *Antennæ* ſubclavatæ, roſtro inſidentes.
Roſtrum corneum prominens.

* *Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroſtris ater, thorace ovato planiuſculo, elytris abbreviatis ſtriatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f. G.* Coſſus Saguarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5. *Merian. ſurin. t.* 48. *f.* 3.
Habitat in Indiæ *Palmis.*
Antennæ apice quaſi bifariam truncatæ.

indus. 2. C. longiroſtris ater, thorace ſubovato excavato-punctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Roſtrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreviatis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

violaceus. 4. C. longiroftris violaceus, probofcide thoracis longitudine. *Fn. fvec.* 451.
Habitat in Europa.

Alliariæ. 5. C. longiroftris violaceus totus.
Fn. fvec. 468. Curculio nigro-cærulefcens.
Habitat in Eryfimo Alliaria *&* *affinibus*.

cyaneus. 6. C. longiroftris ater, elytris violaceis, fcutello albo. *Fn. fvec.* 467.
Habitat in Europa, *imprimis in* Salicibus.

aterrimus. 7. C. longiroftris ater, elytris nitidis. *Fn. fvec.* 466.
Habitat in Europa.

Cerafi. 8. C. longiroftris ater, elytris opacis oblongis. *Fn. fvec.* 465. *It. fcan.* 355.
Habitat in foliis Cerafi *&* Pyri, *epidermidem exedens, commaculans*.

acridulus. 9. C. longiroftris piceus, abdomine ovato. *Fn. fvec.* 463.
Habitat in Europæ *plantis tetradynamiæ*.

purpureus. 10. C. longiroftris purpureus nitens. *Fn. fvec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 5. Scarabæus miniatus minimus.
Lift. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumentarius. 11. C. longiroftris fanguineus. *Fn. fvec.* 475. (*)
Act. Stockh. 1750. *p.* 186. *n.* 1.
Leuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europæ frumento.

granarius. 12. C. longiroftris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. fvec.* 462.
Raj. inf. 88. Scarabæus parvus fordide f. obfcure fulvus, probofcide longa deorfum arcuata.
Habitat frequens in granulis *avenaceis*, *in mercatorum tabernis frequens*.

dorfalis. 13. C. longiroftris, elytris rubris: futura nigra.
Fn. fvec. 475. Curculio niger, elytris in medio rufefcentibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

Curculionum *longiroftrium larvæ pleræque fructus & femina, breviroftrium vero folia confumunt; variæ etiam caules perforant.*

(*) lege: 474. *Vide Emendanda pag.* 824.

melano-cardius. 14. C. longiroſtris cinereus, coleoptris faſcia cordata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque clytra combinans literam V refert.

Pini. 15. C. longiroſtris, elytris teſtaceis: faſciis nebuloſis. *Fn. ſvec.* 446.
It. œl. 26. Curculio ſubfuſcus, elytris faſciis duabus teſtaceis.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. Curculio norvegicus.
β. Curculio longiroſtris, elytris macula ferruginea. *Fn. ſvec.* 447.
Habitat in Pini *ſylveſtris cortice & reſina.*
Vidi α *&* β *copula junctos.* (*)

Rumicis. 16. C. longiroſtris griſeus nigro-nebuloſus oblongus, pedibus antennisque ſubfuſcis. *Fn. ſvec.* 454.
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia ſubtus exedendo maculans.*

Lapathi. 17. C. longiroſtris albo nigroque varius muricatus.
Habitat in Rumicibus *Lapathis.*

cupreus. 18. C. longiroſtris obſcure æneus, ſubtus obſcurior.
Habitat in Europa.

ſcaber. 19. C. longiroſtris cinereus, pedibus rufis, elytris ſcabris.
Habitat in Europa.

T.album. 20. C. longiroſtris ater, abdominis lateribus poſticisque lacteis.
Habitat in Weſterbothnia. *D. Solander.*
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea utrinque alba T literam referens.

Quercus. 21. C. longiroſtris pallide flavus, oculis nigris. *Uddm. diſſ.* 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas majores ſubcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.*

arator. 22. C. longiroſtris teſtaceus, coleoptrorum ſutura nigra repanda.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Thorax obſcurior lineis 3 *flavis. Elytra valde ſtriata & lineis* 3 *nigris plerumque interruptis.*

23. C.

(*) Adde: 15 & 49 *adeo ſimiles, ut ſynonyma utrisque communia; eſſe tamen diſtinctos, nec ſexu tantum differentes, ſcutellum pluresque notæ ſuadent. Vide Addenda pag.* 824.

2-puncta-tus. 23. C. longiroftris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flavefcentibus. *Fn. fvec.* 470.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 24. C. longiroftris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.

5-maculatus. 25. C. longiroftris grifeus, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.

pericarpius. 26. C. longiroftris fubglobofus nebulofus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. fvec.* 461.
Habitat in Scrophulariis *cum fequente.*

Scrophulariæ. 27. C. longiroftris fubglobofus, coleoptris maculis duabus atris dorfalibus.
Fn. fvec. 460. Curculio fubglobofus punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.
Lift. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inf. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophularia, *Verbafco.*
Larva vifcofa exedit fructus, fuosque folliculos fubftituit.

vittatus. 28. C. longiroftris, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. *p.* 210. Scarabæus curculio probofcide longa deorfum arcuata, elytris fafciis albis & luteis variegatis.
Habitat in Europa.

paraplecticus. 29. C. longiroftris cylindricus fubcinereus, elytris mucronatis.
Fn. fvec. 445. *It. fcan.* 184. Curculio fufcus oblongus, elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, *Sio.*
Larva intra caulem fæpe fub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauffari creditur.

algirus. 30. C. longiroftris fubcylindricus lævis fufcus punctis prominulis adfperfus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Sta-

Statura antecedentis; fed poftice minus acutus & fubcinerafcens.

Bacchus. 31. C. longiroftris aureus, roftro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

Betulæ. 32. C. longiroftris, thorace antrorfum fæpe fpinofo, corpore viridi aurato, fubtus concolore.
Fn. fvec. 486 (*). Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter fexus thoracis fpinas habet; alter non.

Populi. 33. C. longiroftris, thorace antrorfum fpinofo, corpore viridi ignito fubtus fubatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque fpinofo, Femina vero non.

* * *Longiroftres, faltatorii femoribus pofticis craffis.*

Alni. 34. C. longiroftris, pedibus faltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obfcuris.
Fn. fvec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obfcuris.
Habitat in Alno *Betulæ.*

Salicis. 35. C. longiroftris, pedibus faltatoriis, elytris atris: fafciis duabus albis.
Habitat in Salicis *floribus.*

Fagi. 36. C. longiroftris, pedibus faltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. fvec.* 469. *It. fcan.* 111.
Habitat in Fagi *foliis.*

Segetis. 37. C. longiroftris, pedibus faltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. fvec.* 464.
Habitat in agris fuper fpicas.

* * * *Longiroftres femoribus dentatis.*

Pomorum. 38. C. longiroftris, femoribus anticis dentatis, corpore grifeo nebulofo. *Fn. fvec.* 458.
Frifch. inf. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

39. C.

(*) lege: 456. *Vide Emendanda pag.* 824.

ovatus. 39. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.

carbonarius. 40. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 41. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaveſcentibus ſupra apicem gibboſis. *M. L. U.*
Habitat in India.

puſio. 42. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Linea griſea repanda in ſingulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 43. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriæ ex punctis cavis villoſis.

ſtigma. 44. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, ut in antecedente.

depreſſus. 45. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obtuſe angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griſeum punctis nigris glabris prominulis.

annulatus. 46. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytriſque faſciis linearibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

diſpar. 47. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Anten-

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina *roſtro brevi valide forcipato.*

anchorago. 48. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine ſæpe abdominis, unde ſtructura ſingularis, & roſtrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. C. longiroſtris, elytris fuſcis: faſciis duabus linearibus interruptis griſeis; femoribus dentatis.
Fn. ſvec. 447. *It. œl.* 26. C. ſubfuſcus.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. C. norvegicus.
Habitat in Pini ſylveſtris *Cortice & reſina.*

germanus. 50. C. longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ovato nigro punctis teſtaceis adſperſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Inter maximos Europæos. Roſtrum *craſſiuſculum.* Thorax *ſubrotundus utrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adſperſa.* Femora *poſtica obſoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*

Nucum. 51. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri.
Uddm. diſſ. 24. Curculio ovatus griſeus, roſtro filiformi longitudine corporis.
Rœſ. inſ. ſuppl. 385. *t.* 67. *f.* 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Avellanæ.*

5-punctatus. 52. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſutura alba, maculiſque duabus.
Habitat in Europa.

hiſpidus. 53. C. longiroſtris, femoribus dentatis. corpore ſulcato adſperſo ſquamis erectis.
Habitat in Europa.

rectiroſtris. 54. C. longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rubro, elytris obſolete faſciatis.
Habitat in Europa.

pedicularius. 55. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-ſubfaſciatis.
Habitat in Europa.

* * * * *Bre-*

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

Liguſtici. 56. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino.
Habitat in Liguſtico Leviſtico.

Pyri. 57. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 455. *It. ſcan.* 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuſcis.
Habitat in Pyri *foliis.*

oblongus. 58. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*
Magnitudo Dermeſtidis.

argentatus. 59. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Habitat in Europæ Urtica.

ovatus. 60. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.
Habitat in Europa.

cervinus. 61. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus.
Habitat in Europa.

* * * * * *Breviroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 62. C. breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus ſpina obſoleta.

viridis. 63. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura C. Pyri, ſupra totus e viridi fuſcus, ſubtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

64. C.

ſpecioſus. 64. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris ſpinis ſparſis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra ſingula in dorſo protuberant ſpinis quinque.

ruficornis. 65. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore atro. thorace bituberculato. antennis rubris.
Habitat in Europa.

albinus. 66. C. breviroſtris niger. fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Uddm. diſſ. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum ſex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 67. C. breviroſtris griſeus, thorace ſtriis tribus pallidioribus. *Fn. ſvec.* 450.
Habitat in Europa.

incanus. 68. C. breviroſtris cinereus oblongus, elytris obtuſiuſculis. *Fn. ſvec.* 452.
Habitat in Europa.

cloropus. 69. C. breviroſtris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 70. C. breviroſtris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 483. (*)
Habitat in Europa.

nebuloſus. 71. C. breviroſtris oblongus canus, elytris faſciis obliquis nigris.
Fn. ſvec. 448. Curculio albo nigroque varius, proboſcide planiuſcula carinata thoracis longitudine.
Friſch. inſ. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

ater. 72. C. breviroſtris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat in Europa.

emeritus. 73. C. breviroſtris niger, thorace elytriſque ſpinoſis, fronte excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

(*) lege: 453. *Vide Emendanda pag.* 824.

Facies triſtis aranei. Elytra adſperſa verrucis piloſis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. C. breviroſtris ater, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.
Habitat Algiriæ. *Brander.*
Magnitudo fere Scarabæi ſtercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adſperſa.* Elytra *coalitavix dehiſcunt, ad latera inferiora punctis gibbis adſperſa; ſupra in ſingulo lineæ duæ elevatæ punctis muricatæ.* Thorax *varie excavatus, ad latera quaſi ſpina rotundata utrinque notabilis.*

cornutus. 75. C. breviroſtris cinereus, thorace elytriſque ſubſpinoſis, capite cornuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput angulo utrinque ſupra antennas & alio utrinque ſupra baſin; elytra quaſi echinata punctis cum faſciculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 76. C. breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput ſulco notatum. Abdomen etiam ſubtus una alterave macula nigra.

granulatus. 77. C. breviroſtris viridis ſtriatus punctis nigris elevatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. ſtercorarii.

abbreviatus. 78. C. breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris glabris elevatis abbreviatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra griſeo vellere quaſi obducta præter ſtrias & margines.

chinenſis. 79. C. breviroſtris griſeus, elytris abbreviatis, antennis pectinatis, podice albo.
Habitat in Piſis *omnis generis, e* China *allatis.*

apterus. 80. C. breviroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*

Maxi-

Maximus. Thorax *punctatus cruce quasi inustus.* Abdomen *subtus trifariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

178. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum.
Antennæ apicem versus crassiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.
Fn. svec. 476. *It. œl.* 153. Curculio niger, elytris rubris. capite postice elongato.
Habitat in foliis Coryli, *quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*

surinamensis. 2. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax *nigra.* Antennæ *albo fuscoque annulatæ.* Pedes *ferruginei: Femora annulo baseos albo.* Elytra *fusca, striata, apice bidentata.*

pensylvanicus. 3. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura præcedentis omnino, sed altius & minor. Caput *depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis.* Antennæ *filiformes, obtusæ, basi flavescentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

Betulæ. 4. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.
Habitat in Betulæ *foliis, quæ pulchre crispa rodendo reddit. Rolander.*

formicarius. 5. A. niger, elytris fascia duplici alba basi rubris. *Faun. svec.* 477.
Jonst. inf. . . t. 15. *List. mut. t.* 31. *f.* 1.
Raj. inf. 103. *n.* 29.
Habitat in Europa.

sipylus. 6. A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *M. L. U.*

 Habi-

Habitat in Sipylo. *Haſſelqviſt.*
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. A. cæruleſcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
Svamm. bibl. . . t. 26. *f.* 3. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 8. *f.* 10.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Facies A. formicarii, ſed duplo major. Corpus *totum atro-cæruleſcens, ſed Caput & Thorax pilis nigris pubeſcentia. Pectus & Abdomen nitidius cæruleſcentia, ut & Femora poſtica, quæ longiora.* Elytra *rubra, faſciis tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; poſtrema in ipſo apice elytri, cæruleſcens.* Antennæ *nigræ, clavatæ.*

mollis. 8. A. griſeus pubeſcens, elytris faſciis tribus pallidis.
Uddm. diſſ. 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: faſcia triplici albicante.
Habitat in Europa.

Ceramboides. 9. A. ater, elytris rugoſis.
Uddm. diſſ. 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Bupreſtoides. 10. A. ater, elytris nervoſis, thorace ſubgloboſo.
Fn. ſvec. 554. Bupreſtis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX.

Antennæ attenuatæ.
Thorax ſpinoſus aut gibbus.
Elytra linearia.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, faſciis elytrorum coccineis & flavis.
Grew. muſ. 163. *t.* 13. *Merian. ſurin. t.* 28.
Vincent. muſ. t. 1. *fig. infim. media.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
Habitat in America.
In altero ſexu tibiæ anticæ longiſſimæ, ut in Scar. longimano.

2. C.

trochlea- 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque variis:
ris. punctis elevatis.
Habitat in India. *De Geer.*

* *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni-
nis. formibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 6. *Merian. ſurin. t.* 48.
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f.* 13. *Pet. gaz. t.* 44. *f.* 8?
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8.
Habitat in America.
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 *validi. Elytra lineata.*

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus.
Fn. ſvec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *t.* 1. *f.* 1. 2.
Gadd ſat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.
Habitat in Betulis *putridis.*
Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

cinnamo- 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo,
meus. elytris mucronatis.
Merian. ſur. t. 24. *f.* 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis poſticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

feſtivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus linea lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *rubro nigroque varius,* Antennæ *baſi rubræ, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, ſtria duplici elevata;* Linea *longitudinalis lutea juxta marginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compreſſis brevioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in Jamaica.

 8. C.

ſpinibarbis. 8. C. thorace marginato ſubcrenulato, capite ſub maxillis ſpinoſo ſcabro, antennis brevibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

*** *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

Batus. 9. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*
Muſ. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1–5 *ſubtus aculeo recurvo armatis.*

Rubus. 10. C. thorace ſpinoſo, antennis ſubtus aculeatis, elytris bidentatis punctis quatuor albis.
Habitat in India. *De Geer.*
Magnus. Thorax utrinque ſpina fixa, ſubtus linea alba. Elytra lævia, baſi punctis rugoſa, apice bidentata.

ferrugineus. 11. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis ſubferrugineis, antennis longis. (*)
Habitat in India.

Sentis. 12. C. thorace ſpinoſo lævi, elytris faſtigiatis biguttatis, antennis ſubtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ *corpore ſesquilongiores.* Corpus *griſeum.* Elytra *antice punctis elevatis ſubſcabra. Maculæ duæ albæ parvæ longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis & abdominis verſus anum ducta.*

farinoſus. 13. C. thorace ſpinoſo niger, elytris punctis albis ſparſis farinoſis.
Merian. ſurin. t. 24. *f. infima.*
Habitat in America. *De Geer.*

depreſſus. 14. C. thorace quadriſpinoſo, dorſo depreſſo, elytris nebuloſis: antice punctis elevatis ſparſis.
Habitat in India. *De Geer.*

glaucus. 15. C. thorace quinqueſpinoſo glaucus, elytris muricatis latere faſciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Inſectum *ſupra albido-glaucum, ſubtus fuſcum.* Thorax *ſupra ſpinis* 4 *& quinto in medio poſterius.* Elytra *trun-*

(*) Adde: *Friſch inſ.* 13. *t.* 8. *Vide Addenda pag.* 824.

truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, poſtice quaſi faſcia elytra ſecante. Antennæ *corpore vix duplo longiores.*

lamed. 16. C. thorace ſpinoſo pubeſcente, elytris faſtigiatis lividis, faſcia obſcura longitudinali flexuoſa, antennis brevioribus.
Fn. ſvec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Habitat in Europa.

nebulo-ſus. 17. C. thorace ſpinoſo, elytris faſtigiatis punctis faſciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. ſvec.* 483. *It. gotl.* 273.
Habitat in Abietum *truncis.*

hiſpidus. 18. C. thorace ſpinoſo, elytris ſubpræmorſis, punctisque tribus hiſpidis, antennis hirtis longioribus.
Fn. ſvec. 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorſis nigris faſciaque alba, antennis ſeſquilongioribus.
Habitat in Europa.

deſertus. 19. C. thorace ſpinoſo albo-lineato, elytris bidentatis albo faſciatis, antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in America.
Thorax lineis 5 *albis, quarum laterales ſub thoracis margine ſunt.*

ſuccin-ctus. 20. C. thorace biſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis faſcia flava, antennis longioribus compreſſis. *M. L. U.*
Habitat in America.

virens. 21. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. . . *t.* 237. *f.* 39. 40.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 8.
Habitat in India.

moſcha-tus. 22. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
Fn. ſvec. 478. Cerambyx viridi cæruleſcens, antennis corpus ſubæquantibus.

Cerambycis *Larvæ Ligna rodunt, perforant, penetrant.*

Mouff. inf. 133. *f. ultima.* *Frifch. inf.* 13. *t.* 11.
Raj. inf. 31. *n.* 17.
Habitat in Europa.

alpinus. 23. C. thorace fpinofo, coleoptris obtufis fafcia maculisque quatuor atris, antennis longis.
It. fcan. 260. Cerambyx fubcærulefcens, fafcia maculisque 4 nigris.
Jonft. inf. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Helvetia.

ædilis. 24. C. thorace fpinofo: punctis quatuor luteis, elytris obtufis nebulofis, antennis longiffimis.
Fn. fvec. 479. *It. œl.* 8. Cerambyx nebulofus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus rufficus.
Mouff. inf. 151. *f.* 2. *Frifch. inf.* 13. *t.* 12.
Habitat in truncis arborum Europæ.

futor. 25. C. thorace fpinofo, elytris obtufis atris fubnebulofis, fcutello pallido, antennis longiffimis.
Fn. fvec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis fparfis, antennis corpore longioribus: thorace fpinofo.
Gadd diff. 27. Cerambyx nigro nebulofus, fcutello pallido, elytris fufco æneis.
Habitat in Europa.

cerdo. 26. C. thorace fpinofo rugofo nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.
Habitat in Italia. *M. Kœhler. in* Germania. *Forfkåhl.*
Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora f. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 *primis brevioribus clavatis f. apice rotundatis; reliquis compreffis.*

textor. 27. C. thorace fpinofo, elytris obtufis convexis atris, antennis mediocribus.
Uddm. diff. n. 29. Cerambyx fordide niger, punctis elevatis fparfis, antennis craffis corporis longitudinem fubæquantibus.
Habitat in Europa.

28. C.

fuligi-nator. 28. C. thorace fubfpinofo niger, elytris cinerafcentibus, antennis brevioribus.

Habitat in Germania. *P. Forfkåhl.*

Minor Ape; totus ater. Antennæ *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce fpinofus.* Elytra *minus acuta, rore cinereo fordido inquinata.*

coqvus. 29. C. thorace fubfpinofo hirfuto, elytris obtufis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.

Habitat in Canada. *Kalm.*

Spinæ thoracis villofi potius digitis quam oculis obfervantur.

curfor. 30. C. thorace fpinofo, elytris obtufis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Fn. fvec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.

Habitat in Europa.

kæhleri. 31. C. thorace fpinofo niger, thorace elytrisque macula magna nigra.

Habitat in Italia. *M. Kæhler.*

Magnitudo media. Corpus *&* *artus nigra.* Thorax *fanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *fanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extenfa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennæ *vix corporis longitudine.*

inquifi-tor. 32. C. thorace fpinofo, elytris nebulofis fufco fubfafciatis, antennis corpore brevioribus.

Fn. fvec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulofus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace fpinofo.

Frifch. inf. 13. *t.* 14.

β. *Fn. fvec.* 486. Cerambyx cinereus coleoptris fafciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace fpinofo.

Habitat in Europa.

fur. 33. C. thorace fpinofo gibbofo, coleoptris ovatis: fafcia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

Fn. fvec. 487. Cerambyx teftaceus, elytrorum fafcia duplici albida, thorace fpinofo.

Antennæ *Breves, quæ corpore breviores; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores funt, nobis dicuntur.*

Habitat in herbariis, *infectorum collectionibus*, *avibus exficcatis*, *pellibus*, *utenfilibus*, *culinis*, *peffimus nobis hofpes*.
Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermeftidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * *Thorace inermi fubcylindrico.*

carcharias. 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore grifeo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. fvec.* 493.
Gœd. inf. 2. *t.* 51. *Lift. gœd. f.* 106.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa.

fcalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fn. fvec.* 494.
Habitat in Europa.
Variat linea cærulefcente loco flavæ.

populneus. 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.
Gadd fat. 79. Cerambyx fufco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.

cylindricus. 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris faftigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Rœf. inf. 2. *fcarab.* 2. *t.* 3.
Habitat in Europa.
Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris faftigiatis linearibus nigris.
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugofo, antennis longioribus, elytris obtufis fufcis: fafcia lineari albida. *M. L. U.*
Habitat in America.

* * * * *

* * * * * *Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

ſerraticornis. 40. C. thorace mutico ſubovali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis ſerratis mediocribus.
Habitat in Europa.

ruſticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus ſubulatis.
Fn. ſvec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoracinis impreſſis.
Habitat in Europa.

femoratus. 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.

violaceus. 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Fn. ſvec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
Gadd diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cæruleſcentibus.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus poſticis cæruleis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis *C. violaceo.* Caput & Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *utrinque poſtice a baſi ſinu excavatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennæ *nigræ, vix corpore longiores.* Abdomen & *totum corpus ſubtus viridi-æneum.* Pedes *purpurei: Femora poſtica cærulea.*

ſtigma. 45. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris lævibus: ſtigmate albo.
Habitat in America. *Rolander.*
Totus *niger. Thorax hemiſphæricus, ſubmarginatus, punctis numeroſis excavatus, poſtice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus.* Scutellum *læve, longius quam in reliquis.* Elytra *lævia,*

nigra,

nigra, ſingula pone ſcutellum lineola extrorſum obliqua alba.

ſtriatus. 46. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis brevibus.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 47. C. thorace mutico ſubrotundo glabro, corpore teſtaceo, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 491.
Habitat in Europa.

bajulus. 48. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo, tuberculis duobus, antennis brevibus.
Fn. ſvec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo, punctis duobus glabris.
Friſch. inſ. 13. *t.* 10.
β. *Fn. ſvec.* 490. Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fennicus. 49. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubferrugineo obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis.
Uddm. diff. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.

undatus. 50. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus undulatis, antennis ſubmediocribus. *Fn. ſvec.* 488.
Habitat in Europa.

ſanguineus. 51. C. thorace mutico ſubrotundo elytriſque ſanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.
Habitat Upſaliæ *in parietibus. Iſac. Uddmann.*
Statura omnino C. Bajuli, at Thorax ſupra Scutellum. Elytra, Anus omnino ſanguinea, tomento vix conſpicuo; reliqua atra. Thorax ſupra magis lateribus depreſſus, quam bajulus.

caſtaneus. 52. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibuſque ferrugineis, antennis brevioribus.
Habitat in Svecia.
Magnitudo C. undati, ſed paulo anguſtior. Femora poſtica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. ruſtico, ſed minor.

180. LE-

180. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra apicem verſus attenuata.
Thorax teretiuſculus.

* *Thorace ovato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 509.
Raj. inſ. 100. Cantharis arundines frequentans.
β. Leptura ſubæneo-violacea, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, Phellandrio, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus lividisve apice nigris. *Fn. ſvec.* 499.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major violaceo ruber.
Raj. inſ. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diſſ. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obſolete ſordideque flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. ſvec.* 500.
Fn. ſvec. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Habitat in Europa.

virens. 4. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. *Faun. ſvec.* 496.
Habitat in Europa.

ſericea. 5. L. viridi-cærulea, elytris ſubfaſtigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 502.
Habitat in Europa.

meridiana. 7. L. nigra, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.
Habitat in Germania. *Forskåhl.*
Statura L. melanuræ, sed major; basis antennarum rufa. Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorsi.

interrogationis. 8. L. nigra, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Uddm. diss. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fusco flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.

6-maculata. 9. L. nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. svec.* 504.
Habitat in Europa.

4-fasciata. 10. L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Faun. svec.* 505.
Habitat in Europa.

attenuata. 11. L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.

nigra. 12. L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.
Habitat in Europa.

* * *Thorace subglobofo, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

virginea. 13. L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.
Gadd diss. 26. Leptura nigra, elytris cærulescentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 14. L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.

rustica. 15. L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis.
Habitat in Europa.

mystica. 16. L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

17. L.

necydalea. 17. L. thorace fubglobofo, elytris fubulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis L. aquaticæ. Elytra *attenuata & vere fubulata, glaberrima, glauco-flavefcentia, margine purpurafcente.* Caput *nigrum.* Antennæ *filiformes, nigræ, corpore ½ breviores.* Femora *clavata.* Abdomen *nigrum, teres ut ichneumoni, incifuris margine albis.*

detrita. 18. L. thorace globofo nigricante, elytris fufcis: fafciis quatuor transverfis flavis, pedibus rufis.
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.

arcuata. 19. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fafciis linearibus flavis: tribus retrorfum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Frifch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fafciis 4 flavis arcuatis.
Habitat in Europa.

arietis. 20. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fafciis flavis: fecunda antrorfum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. fvec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transverfis flavis, pedibus teftaceis.
Raj. inf. 82. *n.* 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Frifch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 5. *f.* 3. *Lift. mut. t.* 31. *f.* 1.
Habitat in Europa.

præufta. 21. L. thorace fubglobofo fufco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. fvec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Habitat in Europa.

linearis. 22. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Antennæ corpore fefquilongiores. Variat *femoribus clavatis & linearibus.*

181. CAN-

181. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra flexilia.
Thorax planiuſculus.
Abdominis latera plicato-papilloſa.

Clypeo ſemiorbiculato. antice rotundato. Femina aptera.

Noctiluca. 1. C. oblonga nigra, thorace teſtaceo margine laterali nigro. *Fn. ſvec.* 584.
Aldrov. inſ. 492. *Columm. ecphr.* 1. *f.* 38. *t.* 36.
Mouff. inſ. 109. *f.* 1. 2. *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 2.
Raj. inſ. 78. 79. *Bradl. nat.* 26. *f.* 3.
Uddm. diff. 47.
Habitat in Europæ juniperetis *graminoſis.*
Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conſpicuis. Thorax teſtaceus totus.

Pyralis. 2. C. oblongiuſcula fuſca, elytris margine rufeſcentibus, thoraceque intra marginem purpuraſcente.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Lampyris. 3. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali triangulari flava.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flavus; macula fuſca in fronte.* Elytra *fuſca macula flava in medio marginis lateralis.* Anus *ſubtus apice flavus.*

ignita. 4. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis 2 fuſcis.* Corpus *fuſcum.* Alæ *nigræ.* Abdomen *totum ſubtus flavum.*

lucida. 5. C. oblonga, elytris fuſcis margine exteriore luteis, abdomine toto ſubtus flavo.
Habitat in America.
Simillima C. noctilucæ, ſed pallidior, & Abdomen *totum flavum.* Antennæ & Caput *nigra.*

phoſphorea. 6. C. oblonga ſubteſtacea, abdomine atro: poſtice flaviſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *ſegmenta duo ultima flaviſſima, porisque duobus pertuſa.* Antennæ *nigræ.*

7. C.

maurita-nica. 7. C. elytris lividis, corpore flavo.
Habitat in Algiria. *E. Brander.*
Duplo major prima. Clypeus f. thorax. Pectus, Abdomen obfolete flava. Elytra exolete fubfufca. Femina f. Aptera triplo major noftrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis fegmenti corporis.

chinenfis. 8. C. elytris teftaceis apice nigris. *Osb. iter.* 224.
Habitat in Afia.

italica. 9. C. elytris fufcis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. *J. Rathgeb. Equ.*
Minor reliquis. Fufca funt Elytra, Caput, Antennæ, Abdomen, exceptis 2 *ultimis fegmentis flavis. Thorax rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, fingulo fegmento fupra ad angulum marginalem macula teftacea; in fegmentis tribus primis majoribus.*

* *Clypeo planiufculo utrinque truncato f. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*

fufca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fufcis. *Fn. fvec.* 586. *It. œl.* 38.
Raj. inf. 84. *n.* 29. & 101. *n.* 2.
Frifch. inf. 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5.
Habitat in Europa *frequens.*
Sævit fæpe in propriam fpeciem.

livida. 11. C. thorace marginato, tota teftacea.
Fn. fvec. 585. C. elytris teftaceis, thorace rubro immaculato.
Raj. inf. 84. *n.* 26. Cantharis fepiarius major e rufo flavicans.
Habitat in Europa.

rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigaftrio alisque nigris.
Habitat in Europa.

fanguinea. 13. C. thorace marginato: macula nigra. tota rubra, elytris fanguineis.
Fn. fvec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

Cantharidis *Larvæ, exceptis primis parentum fimilibus, etiamnum ignotæ.*

Raj. inf. 101. *n.* 4. *Frifch. inf.* 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Habitat in Europa.

obfcura. 14. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.
Similis C. fufcæ, fed duplo minor; abdominis ultima fegmenta fubtus non rubra, fed nigra, quamvis latera fegmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fufca, fed niger folis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. C. thorace marginato rubro, corpore fufco, elytris margine exteriore flavefcentibus.
Habitat in Europa.

ænea. 16. C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorfum undique rubris. *Fn. fvec.* 588.
Raj. inf. 77. Scarabæus minor, corpore longiufculo, elytris rubicundis.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Habitat in Europa.

bipuftulata. 17. C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *Fn. fvec.* 589. *It. œl.* 127.
Raj. inf. 101. *n.* 7.
Habitat fæpe in Caricibus *Larva rapax minorum infectorum.*

pedicularia. 18. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

fafciata. 19. C. thorace marginato virefcente, elytris nigris: fafciis duabus rubris. *Fn. fvec.* 590.
Hàbitat in Europa.

biguttata. 20. C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis. *Fn. fvec.* 591.
Habitat in Europa.

minima. 21. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fufco, elytris apice flavis. *Fn. fvec.* 592.
Fn. fvec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.

22. C.

teſtacea. 22. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.
Fn. ſvec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.

pectinata. 23. C. atra, clypei lateribus baſique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *atræ, pectinato-ſerratæ.* Elytra *atra, ſtriata punctis excavatis.*

ſerrata. 24. C. flaveſcens, elytris ſtriatis: faſciisque tribus nigris, antennis ſerratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *compreſſæ, ſerratæ, nigræ, longitudine corporis.*

tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris faſcia alba, antennis pectinatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, ſubmembranacea, apicem verſus latiora & rotundata.

pectinicornis. 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-teſtaceis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiuſculo.*

cærulea. 27. C. thorace teretiuſculo, corpore cæruleo.
Habitat in Europa.

viridiſſima. 28. C. thorace teretiuſculo, corpore viridi.
Habitat in Europa.
Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis ſubcylindrica ad Cicindelas accedente, ſed neque oculi prominentes, neque maxillæ exſertæ, neque curſus celer & expeditus.

navalis. 29. C. thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. *t.* 2.
Habitat intra Querci *lignum.*

melanura. 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Europa.

 182. ELA-

182. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ.
Corpus dorſo impoſitum exſiliens mucrone thoracis e foramine abdominis reſiliente.

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 10. *f.* 4. Scarabæus elaſticus major, capite bimaculato.
Act. anglic. 246. *p.* 396. *n.* 13. & 271. *p.* 842. *n.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

noctilucus. 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuſcus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. jam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuſcus phoſphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca & Cicada laternaria.

phoſphoreus. 3. E. fuſcus, thorace poſtice maculis duabus flavis glabris.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis præcedenti, ſed dimidio minor. Antennæ *ſetaceæ.* Elytra *pilis adpreſſis fuſca, ſtriata.* Maculæ *ſ. puncta lutea thoracis, non ad latera, ſed intra marginem poſticum ſ. inter dentes thoracis poſticos, noctu etiam lucent.*

brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Europa.

ſyriacus. 5. E. thorace rufo, elytris faſcia duplici alba, corpore nigro. *M. L. U.*
Habitat in Syria. *Haſſelqviſt.*

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris teſtaceis linearibus.

Fn.

Fn. ſvec. 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Uddm. diſſ. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficollis. 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.
Fn. ſvec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

meſomelus. 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

caſtaneus. 10. E. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. ſvec.* 573.
Liſt. loqu. 387. Scarabæus ex fuſco rufeſcens ſ. caſtaneus.
Habitat in Europa.

ferrugineus. 11. E. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Svecia.
Reliquis noſtratibus major. Thorace *obſcure ferrugineo.* Antennæ *ferratæ, thorace paulo longiores.*

ſanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun. ſvec.* 574.
Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 580.
Raj. inſ. 78. *n.* 13. Scarabæus minor, longo & anguſto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro. ſaltatrix.
Habitat in Europa.

marginatus. 14. E. thorace ſubfuſco, elytris teſtaceis margine undique nigris.
Habitat in Europa.

ſputator. 15. E. thorace fuſco nitido, elytris teſtaceis, corpore nigro.

Eateris *Larvæ etiamnum latent.*

Fn. ſvec. 583. Elater niger elytris fuſcis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

obſcurus. 16. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis.
Habitat in Europa.
Simillimus præcedenti, ſed latior antennisque brevioribus.

triſtis. 17. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis.
Habitat in Europæ *lignis putridis.*

faſciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: faſcia alba undulata.
Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis.
Habitat in Europa.

teſſellatus. 20. E. thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.
Gadd ſat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.

æneus. 21. E. thorace elytrisque cæruleſcenti-æneis, pedibus ſanguineis.
Fn. ſvec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.

pectinicornis. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.
Fn. ſvec. 575. Elater fuſco-viridi-æneus.
Liſt. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. ſvec. 577. Elater totus nigro-fuſcus.
Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CI-

183. CICINDELA. *Antennæ* ſetaceæ.
Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campeſtris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Fn. ſvec.* 548.
Mouff. inſ. 145. *f. infima.* *Jonſt. inſ. t.* 16.
Liſt. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europæ *campis arenoſis.*

hybrida. 2. C. ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.

germanica. 3. C. viridis, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål.*
Simillima C. campeſtri, ſed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra *viridia apice lineola albicante & punctis* 2 *albis ad marginem exteriorem.*

ſylvatica. 4. C. nigra, elytris faſcia punctisque duobus albis.
Fn. ſvec. 549. Cicindela atra, coleoptris maculis ſex faſciaque albis.
Habitat in Europæ *Pinetis.*

maura. 5. C. nigra, elytris punctis ſex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Statura C. campeſtris. Frons alba. Elytra punctis 6 *albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: ſed* 3 *&* 4 *tranſverſe poſitis confluentibus.*

riparia. 6. C. viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis. *Fn. ſvec.* 550. *It. œl.* 38. 121.
Liſt. loqu. 385. Scarabæus parvus inauratus.
Habitat in Europæ *humentibus.*

Cicindelæ *inſectorum Tigrides veloces, larvis etiamnum nobis latent.*

aquatica. 7. C. ænea nitida.
Fn. ſvec. 558. Bupreſtis fuſco-ænea nitida, thorace ſubmarginato.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Habitat in Europæ *aquis.*

184. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ longitudine thoracis.
Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faſtigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris faſtigiatis bidentatis rugoſis, corpore inaurato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1. 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris ſulcatis.
Mer. ſur. t. 50. *f. infima.* *Grew. muſ.* 165. *t.* 13.
Habitat in America, Aſia.

8-guttata. 2. B. elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo.
It. ſcan. 23. *Uddm. diſſ.* 42.
Habitat in Oceano ad Norvegiam.
Magnitudine *cedit noſtratibus majoribus.* Antennæ *nigræ longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut cæruleus margine albo.* Elytra *nigra aut cærulea ſtriata, obtuſiſſima, maculis octo albis longitudinaliter digeſtis.* Abdomen *cæruleum cum linea alba utrinque verſus baſin transverſa, & in ſingulo ſegmento utrinque par punctorum alborum, ut ſint ſub abdomine maculæ* 18 *albæ.* Pedes *cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor poſterioribus.* Variat *colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.*

** *Elytris verſus apicem ſerratis.*

gnita.(*) 3. B. elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. U.*
Grew. muſ. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?
Habitat in Indiis.
Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. B.

Bupreſtes *pleræque in aquoſis & ſub aqua degunt.*
(*) lege: *ignita.* *Vide Emendanda pag.* 824.

ſtricta. 4. B. elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreſſus.

ſternicornis. 5. B. elytris ſerrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorſum mucronato: corpore inaurato. *M. L. U.*
Grew. muſ. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſſus.
Habitat in India.
Elytra baſi notata puncto depreſſo latiore, colore variant.

mariana. 6. B. elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato.
Fn. ſvec. 557. Bupreſtis æneo-nitida ſupra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis ſulcatis ſignaturis flaveſcentibus notatis.
Habitat in Europa, America.

chryſoſtigma. 7. B. elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis, maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato.
Fn. ſvec. 556. Bupreſtis fuſco-ænea, elytris maculis æneis impreſſis.
Habitat in Europa.

ruſtica. 8. B. elytris ſtriatis, thorace punctato.
Fn. ſvec. 555. Bupreſtis viridi-ænea immaculata.
Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

faſcicularis. 9. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *M. L. U.*
Seb. muſ. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinenſis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabæus obſcure viridis aureus papillis pilis albis obſitis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici ſerie digeſtis, barbato-faſciculatis.

hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidiſſimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.

bimaculata. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco-viridi. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra ſtriis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.

triſtis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.

nobilis. 15. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fuſco. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro.
Fn. ſvec. 559. Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis.
Habitat in Europa.

minuta. 17. B. elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi, corpore ovato.
Habitat in Europa.

viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.

linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace poſtice trilobo.
Habitat in America. *Rolander.*

185. DY-

185. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ.
Pedes poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi piceo acuminato.
Fn. ſvec. 561. Dytiſcus antennis perfoliatis fuſcis.
Lyonnet leſſ. tab. 1. *f.* 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente inſtructus.

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis.
Fn. ſvec. 562. Dytiſcus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.
Rœſ. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine lividis, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 563.
Habitat in Europæ *Aquis.*

* * *Antennis ſetaceis.*

latiſſimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.
Fn. ſvec. 564.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ *Aquis.*

marginalis. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. ſv.* 565.
Raj. inſ. 93. *n.* 1. *Mouff. inſ.* 164. *f. bona.*
Aldr. inſ. 707. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9. 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſtriatus. 6. D. fuſcus, elytris transverſe ſubtiliſſime ſtriatis.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

fuſcus. 7. D. fuſcus, elytris transverſe ſubſtriatis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

8. D.

Dytiſci *Larvæ ſubaquaticæ ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodyli. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.*

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. ſvec.* 566.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſemiſtriatus. 9. D. fuſcus, elytris feminæ ſulcis dimidiatis decem villoſis.
α. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater. *Fn. ſvec.* 568.
β. Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis. *Fn. ſvec.* 567.
Raj. inſ. 94. *n.* 2. Hydro-Cantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 4. *Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſulcatus. 10. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 569.
Friſch. inſ. 13. *p.* 13. *t.* 7. *Rœſ. aquat.* 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *A.*
Raj. inſ. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.
Habitat in Europæ *Aquis.*

erytrocephalus. 11. D. ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 570.
Habitat in Europæ *Aquis.*

maculatus. 12. D. ovatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo-maculatis.
Uddm. diſſ. 43.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutus. 13. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator. 14. D. ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtuſis. *Fn. ſvec.* 572.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 9. Scarabæus niger ſupra aquam velociter circumnatans.

Raj.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemiſphæricæ, Feminis ſæpius elytra ſulcata.

Raj. inſ. 87. *n.* 9. Scarabæus ▽ ſubrotundus e cæruleo viridi ſplendente undique tinctus.
Ræſ. app. 1. *p.* 195. *f.* 31.
Habitat in Europæ *lacubus, curſitans ſupra aquam velociſſime; in* America. *Kalm.*

Scarabæoides. 15. D. ovalis convexus ater læviſſimus, antennis filiformibus triarticulatis.
Ræſ. inſ. 2. *aqv.* 1. *t.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*
Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS.

Antennæ ſetaceæ.
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Inter maximos Europæos numerandus. Totus *ater, lævis.* Elytra *absque ſulcis ex punctis confuſis excavatis confluentibus confertis.* Antennæ *corpore breviores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
Fn. ſvec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis ſtriatisque.
β. Carabus niger, elytris ſubvireſcentibus convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 512.
γ. Carabus purpuraſcenti-niger, elytris convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 513.
Raj. inſ. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Liſt. mut. t. 18. *f.* 4. *Hoffn. inſ.* 2. *t.* 3.
Habitat in Lignis *putridis.*

leucophthalmus. 3. C. apterus, elytris lævibus: ſtriis obſoletis octonis.
Fn. ſvec. 515. Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis octo.
Habitat in Europa.
Thorax, ratione magnitudinis inſecti, minor quam in reliquis.

4. C.

Carabi *Larvæ ſæpe intra Ligna putrida, muſcos, terram &c. degunt; Volatilia vero inſectorum imprimis Larvarum Leones ſunt, curſu feſtinantes.*

nitens. 4. C. apterus, elytris porcatis: fulcis fcabriufculis inauratis.
Fn. fvec. 517. & 518. *It. œl.* 96.
Raj. inf. 96. *n.* 6. Cerambyx dorfo in longas rugulas divifo, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ *fylvis.*

hortenfis. 5. C. apterus, elytris porcatis: punctis æneis excavatis triplici ferie.
Habitat in Europæ *fylvis. Hortis.*

violaceus. 6. C. alatus, elytris læviufculis nigris margine aureo, thorace fubviolaceo. *Fn. fvec.* 516.
Frifch. inf. 13. *t.* 23. Scarabæus terreftris nigricans.
Raj. inf. 96. *n.* 1. Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.
Habitat in Europæ *fylvis.*

cephalotes. 7. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exferto oblongo.
Frifch. inf. 13. *p.*25. *t.* 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.

inquifitor. 8. C. elytris ftriatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. Carabus alatus viridi-æneus, concave punctatis ftriatisque, pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europæ *arboribus larvis Papilionum Phalænarumque victitans.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax breviffimus.

fycophanta. 9. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus ftriatis, abdomine fubatro.
Reaum. inf. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra ftriis 15 *crenatis.*

* *Minores.*

lividus. 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus lividis.
Habitat in Europa.

crepitans. 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris.

Ro-

Roland. Act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-cæruleis.
Habitat in Europa.

americanus. 12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

spinipes. 13. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.
Habitat in Europa.
Postice pallidior est.

cyanocephalus. 14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.
Fn. svec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.
Fn. svec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. *Fn. svec.* 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.
Fn. svec. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
Habitat in Europa.

latus. 17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. svec.* 521.
Habitat in Europa; *in* America *septentrionali. Kalm.*

ferrugineus. 18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.

germanus. 19. C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*

vulgaris. 20. C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Faun. svec.* 527.
Habitat in Europa.

21. C.

cærulescens. 21. C. nigro-cæruleus, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

cupreus. 22. C. æneus, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. C. niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

marginatus. 24. C. niger, elytris margine flavis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum viridissimum.* Elytra *vix manifeste striata.* Thoracis *margo ferrugineus, sed vix conspicuus.* Elytrorum *margo exterior omnino flavus.* Pedes *subfusci.* Antennæ *nigræ.* Variat *capite thoraceque æneis.*

multipunctatus. 25. C. subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.
Habitat in Europa.

6-punctatus. 26. C. subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis.
Fn. svec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.

ustulatus. 27. C. thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.
Fn. svec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.

crux major. 28. C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

crux minor. 29. C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flavis.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 30. C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis duabus albis.
Fn. svec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Habitat in Europa.

atricapillus. 31. C. flavus, capite nigro, elytris obtusissimis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*

187. TE-

187. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo fubrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exfertum.
Elytra rigidiufcula.

* *Alati.*

molitor. 1. T. niger totus.
Fn. fvec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globofo.
Frifch. inf. 4. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Farina *piftorum*, *Molendinis*, *Pane ficco*, *faccharato.*
Larva pallida, 13 *fegmentis*, *glabra*, *Lufciniis accepta.*

mauritanicus. 2. T. niger fubtus piceus, thoracis marginibus antice poftice que dente angulatis.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Similis præcedenti, *fed quintuplo minor*, *fupra totus niger*, *fubtus*, *pedibus antennisque*, *piceus.* Elytra *ftriata.* Thoracis *margo antice dente utrinque prominulo*, *& poftice dente obfoleto.*

culinaris. 3. T. ferrugineus, elytris ftriatis.
Fn. fvec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreffo.
Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber & nitidus, *magnitudine Carabi mediocris*; *Elytra cohærent poftice vix acuta.*

Foffor. 5. T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.
Habitat in collibus arenofis, *quos perfodit* Upfaliæ. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabæi*, *dentati*; Thorax *poftice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.*

Tenebrionis *Larvæ vivunt in fuffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.*

Curfor. 6. T. fufcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sveciæ *domibus.*
Longitudo Pediculi, fubcylindricus, anguftus.

pedicularius. 7. T. niger, elytris fafciis duabus flavis latis.
Habitat in Europa.

erraticus. 8. T. niger, antennis thorace fuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fufcis.
Habitat in Europa.

pallens. 9. T. pallide teftaceus.
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortifagus. 10. T. apterus, coleoptris mucronatis.
Fn. fvec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Mouff. inf. 139. Blatta fœtida. *Aldr. inf.* 499.
Jonft. inf. t. 16. *f.* . . *Frifch. inf.* 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
Habitat in umbrofis *fuffocatis.*

muricatus. 11. T. apterus, coleoptris obtufis: ftriis muricatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hifpania.

cæruleus. 12. T. apterus cærulefcens. thorace fuborbiculato, coleoptris obtufis.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6. *Lift. angl. app.* 4. *f.* 14.
Habitat in Hifpania.

angulatus. 13. T. apterus, thorace teretiufculo, coleoptris angulatis. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.
Elytra fingula ftriis 4 *elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

Caraboides. 14. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
Fn. fvec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. ME-

188. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax ſubrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Proſcarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Fn. ſvec. 596. *Mouff. inſ.* 162. *f. med.*
Jonſt. inſ. t. 15. *Gœd. inſ.* 2. *t.* 42.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 5. *Lit. gœd. f.* 120.
Clut. hemerob. 81. 73. Vermis majalis.
Habitat in apricis campis. edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis.*

majalis. 2. M. apterus, ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 4. Proſcarabæus alter.
Habitat in Europa *auſtraliore; in* America. *Kalm; in* Africa. *E. Brander.*

** Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

veſicatorius. 3. M. alatus viridiſſimus.
It. ſcan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. inſ. 144. *Jonſt. inſ. t.* 7.
Raj. inſ. 101. *Aldr. inſ.* 276.
Habitat in Liguſtro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro veſicatorio.

ſyriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *M. L. U.*
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis.
Haſſelqv. iter. 410. *n.* 101. Chryſomela cichorii.
Imperat. nat. 78 (*). Cantharis faſciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proſcarabæum. Faſcia prima elytrorum ad eorum baſin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? *Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis faſciæ, maculæ duæ nigræ.*

D d 2 6. M.

Meloes *Larvæ foliis plantarum paſcuntur, uti etiam volatilia.*
(*) lege: 901. f. 1. *Vide Emendanda pag.* 824.

algiricus. 6. M. alatus niger, elytris teftaceis.
Habitat Algiriæ.
Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæfferi. 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Habitat in Germania. *Schäffer.*
Statura M. veficatorii, fed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compreffo fufco, infimo articulo craffo. Palpi gibbi.

floralis. 8. M. alatus niger, elytris fafciis duabus ferrugineis obfoletis.
Habitat in Floribus Cardui Europæ.
Vix Pediculo major.

189. MORDELLA.

Antennæ filiformes.
Caput inflexum fub collo.
Elytra deorfum curva apicem verfus.
Ante femora lamina lata ad bafin abdominis.

aculeata. 1. M. atra, abdomine fpina terminato.
Fn. fvec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.

humeralis. 2. M. atra, lateribus thoracis bafeosque elytrorum flavefcentibus.
Habitat in Europa.

frontalis. 3. M. atra, fronte pedibusque flavefcentibus.
Habitat in Europa.

thoracica. 4. M. atra, capite thoraceque flavis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flava. 5. M. flava, elytrorum apicibus nigris.
Habitat in Europa.

190. NE-

190. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra dimidiata. *Alæ* nudæ.
Cauda ſimplex.

major. 1. N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1, 2. Muſca-Cerambyx major.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris teſtaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Fn. ſvec. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.
It. æl. 74.
Scæff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Muſca Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes.
Elytra dimidiata. *Alæ* tectæ.
Cauda ſimplex exſerens duas veſiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis.
Fn. ſvec. 601.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenoſis.

murinus. 2. S. pubeſcens cinereus nigro-nebuloſus. *Fn. ſvec.* 602.
Habitat in fimo *equino.*

maxillosus. 3. S. pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Fn. ſvec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.
Raj. inſ. 109. *n.* 1. Staphylinus major totus niger.
Liſt. loqu. 391. Scarabæus majuſculus niger forcipibus infeſtis.
Mouff. inſ. 197. *Jonſt. inſ. t.* 17. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in ſylvis Europæ.
Junior undique tomentoſus per elytra & abdomen, cum faſcia cinerea elytrorum & abdominis; provectior glaber & totus ater evadit.

Staphylini *Larvæ ſubterreſtres ſunt, humentibus pleræque delectantur.*

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. fvec.* 604.
Frifch. inf. 5. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.
Habitat fæpius in fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidiffimis.
Fn. fvec. 605. Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi f. cærulefcenti-æneo.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque pofticis nigris. *Fn. fvec.* 606.
Gadd fat. 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cærulefcentibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.

riparius. 7. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris.
Fn. fvec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.

lignorum. 8. S. fufcus, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. fvec.* 608.
Habitat in Europa.

fubterraneus. 9. S. niger, elytris antice extrorfum flavis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

flavefcens. 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn. fvec.* 610.
Habitat in Europa.

2-guttatus. 11. S. niger, elytris puncto fulvo.
Habitat in Europa.

littoreus. 12. S. niger, elytris antice grifeis, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 611. *It. gotl.* 173.
Habitat in littoribus.

fanguineus. 13. S. niger, elytris fanguineis. *Fn. fvec.* 612.
Habitat in Europa.

Caraboides. 14. S. flavus.
Fn. fvec. 613. Staphylinus totus teftaceus.
Habitat in Europa.

15. S.

chryfo-melinus. 15. S. niger, thorace elytris pedibusque fubteftaceis. *Faun. fvec.* 614.
Habitat in Europa.

flavipes. 16. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. fvec.* 615.
Habitat in Europa.

fufcipes. 17. S. niger, elytris tibiisque fufcis. *Fn. fvec.* 616.
Habitat in Europa.

rufipes. 18. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 609.
Habitat in Europa.

Boleti. 19. S. fufcus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.
Habitat in Boletis *abietinis gregarius, cujus fiftulas, tanquam Apis fuos favos cellulofos, intrat jucundo fpectaculo. Rolander.*
Pulice dimidio minor & inter minima infecta.

192. FORFICULA. *Antennæ* fetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. fvec.* 599.
Mouff. inf. 171. *f. infima.* Forficula f. Auricularia vulgaris.
Frifch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Jonft. inf. t. 16. *f.* 2. *Merian. inf. t.* 30.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
Lift. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus fubrufus, cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris teftaceis immaculatis.
Fn. fvec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

Forficulæ *Larvæ agiles curfitantes funt.*

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.
Antennæ ſetaceæ.
Elytra Alæque planæ, ſubcoriaceæ.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam.

gigantea. 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in America.
Diametro ovi gallinacei.

ægyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

ſurinamenſis. 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
Habitat in America.
Major B. orientali, ſed ſimillima. Elytra *Alæque corpore longiores.* Antennæ *longæ.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoſo. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, ſed minor & villoſa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris ſulco oblongo impreſſo.
Fn. ſvec. 617.
Mouff. inſ. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. *p.* 40. *t.* 36. *Jonſt. inſ. t.* 13. *f. A.*
Raj. inſ. 68. *n.* 1. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 3.
Kalm. itin. 2. *p.* 496.
Habitat in America, Oriente: *imprimis in farina, Pane &c. hodie in Ruſſiæ adjacentibus regionibus frequens; ince-*

Blattæ *lucifugæ cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes.*

incepit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.
Consumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuga.

lapponica. 8. B. flavescens, elytris nigro maculatis. *Fn. svec.* 618.
Habitat in, Lapponiæ *imprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblongata. 9. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. livida. Antennæ *clavatæ, atræ.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis* 2 *nigris instar oculorum.*

194. GRYLLUS. *Caput* nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.
Antennæ setaceæ.
Alæ deflexæ: superiores flexiles, submembranaceæ.
Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes antici remotissimi a reliquis.*

gigas. 1. G. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevibus, pedibus spinosis. *M. L. U.*
Rœs. inf. 2. *Gryll. t.* 19. *f.* 9. 10.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 6.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.

phthisicus. 2. G. M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inermibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posterius nigra.

siccifolius. 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.*
Rœs. inf. 2. *gryll. t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Indiis.

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virefcentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylodes. 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis fpina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. *f.* 21. Mantis.
Act. angl. 301. *t.* 20. *f.* 3. *Marcgr. braf.* 246. Gaayara.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 7. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice fubulato bifido. Larvæ *pedes lobis membranaceis alati.*

religiofus. 5. G. M. thorace levi fubcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 1, 2.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufefcentibus.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Parvus eft; macula magna nigra in medio alæ fufco reticulatæ.

precarius. 7. G. M. thorace fubciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. U.*
Mer. fur. t. 66.
Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace lævi, capite bipartito fubulato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, fubulato, divaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanfo-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latiffimis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata definunt.

ftrumarius. 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 3.
Habitat in Indiis.

* * A-

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

nasutus. 11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris linea pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.
Ræs. ins. 2. gryll. 1, 4. (*)
Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Hæc & antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ *etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatæ.*

* * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

variolosus. 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.*

serratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo.
Ræs. ins. 2. gryll. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

bipunctatus. 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.
Fn. svec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.
Habitat in Europa.

18. G. B.

(*) lege: *t.* 4. *Vide Emendanda pag.* 824.

fubulatus. 18. G. B. thoracis fcutello abdomine longiore.
Fn. fvec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Habitat in Europa *ad foffas & aquas ftagnantes.*

* * * * ACHETA. *Cauda fetis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentofis.
Fn. fvec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.
Mouff. inf. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 571.
Velfch. hecaft. 1. *p.* 39. *Jonft. inf. t.* 12. 13.
Gœd. inf. 1. *t.* 76. *Raj. inf.* 64. 67.
Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Frifch. inf. 11. *t.* 5. *Catesb. car.* 1. *t.* 8.
Habitat in Europæ & Americæ *borealis herbofis & cultis, Hortorum hoftis.*

domefticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus fimplicibus, corpore glauco.
Faun. fvec. 620. Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus fimplicibus.
Mouff. inf. 135. Gryllus domefticus.
Raj. inf. 63. *Jonft. inf. t.* 12.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 12.
Habitat hodie in Europæ *muris domefticis.*

campeftris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta ftylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.
Frifch. inf. 1. *t.* 1. *Rœf. inf.* 2. *gryll. t.* 13.
Habitat in Europa *auftraliore.*

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campeftris; totus niger, fed thorax magis ferrugineus. Elytra *abdomine breviora, ad apicem lactea.* Antennæ *longitudine corporis.* Setæ 2 *ad caudam corpore paulo breviores. Singularis eft* Umbraculo *ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipfius capitis, nigra.*

* * * * *

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda enſifera feminis.*

citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis ſcabro. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

laurifolius. 24. G. T. thorace ſubtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obtuſiore longioribus. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locuſta maxima viridis, alis latiſſimis.
Marcgr. braſ. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.

myrtifolius. 25. G. T. thorace ſubtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennæ *longitudine corporis.* Thorax *lævis, ſubtetragonus, poſtice rotundatus.* Elytra *ovata, deflexa, viridia, quaſi* 2 *folia, margine ſuperiore magis convexa.* Alæ *paulo longiores, albidæ.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

elongatus. 26. G. T. thorace ſubquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra ſublinearia maculis lunatis fuſceſcentibus.

lamellatus. 27. G. T. thorace ſubquadrato, foliolis ovatis ante femora poſtica. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad inſertionem femorum poſticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis poſticis ocello notatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice ſubulato, alis vireſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Enſis latior quam in reliquis.

30. G. T.

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato ſubtus punĉto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Enſis longitudine abdominis.

rugoſus. 31. G. T. thorace rotundato rugoſo criſtato, capite acuminato, femoribus poſticis ſubtus repandis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax verſus apicem criſta compreſſa crenata.

coronatus. 32. G. T. thorace ſpinis ereĉtis coronato, elytris varioloſo-concavis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennæ *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griſeoque variæ.* Thorax *ſupra poſtice cinĉtus margine valide dentato; antice juxta caput ſpina* 1. *in medio* 2. Elytra *griſea adſperſa punĉtis magnis, excavatis, fuſcis.* Alæ *nigricantes.* Pedes *&* *Femora valde ſpinoſa.* Enſis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato ſubverrucoſo, alis latiſſimis: nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latiſſimæ. Tibiæ quadrifariam ſpinis hiſpidæ.

melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

faſtigiatus. 35. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridiſſimus. 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 1. Locuſta major viridis.

Rœſ.

Rœſ. inſ. 2. gryll. t. 10, 11.
Habitat in Europa.
Enſis rectiſſimus, ſtrictus.

verrucivorus. 38. G. T. thorace ſubquadrato lævi, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis.
Fn. ſvec. 621. *It. wgoth.* 253. Gryllus cauda enſifera recta, corpore ſubviridi.
Jonſt. inſ. t. 11. *f.* 1. 2. 3. *Merian. inſ. t.* 176.
Rœſ. inſ. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

Pupus. 39. G. T. aptera (*), thorace ſpinoſo, femoribus punctatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 322.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 7. Locuſta-Talpa capenſis, pedibus longis.
Rœſ. inſ. 2. gryll. t. 6. *f.* 3.
Habitat in Æthiopia.
Habet ſupra enſem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

******* LOCUSTA. *Cauda ſimplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Rœſ. inſ. 2. gryll. t. 6. *f.* 2.
Habitat in Africa.
Reliquis omnibus major & ponderoſior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adſperſum; thoracis dorſum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

criſtatus. 41. G. L. thorace criſtato: ſegmento triplici. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus criſta thoracis quadrifida.
Olear. muſ. t. 17. *f.* 5. Gryllus ex ægypto.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1.
Rœſ. inſ. 2. gryll. t. 5.
Haſſelqv. iter. 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Aſia.
Hic Arabibus eſculentus eſt. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 *ſ.* 5 *lobos tranſverſim diſſecta.*

morbillofus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoſo, elytris verrucoſis, alis rufis. *M. L. U.*

Rœſ.

(*) lege: *apterus. Vide Emendanda pag.* 824.

Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 18. *f.* 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace ſubquadrato dentato verrucoſo, elytris punctis calloſis. *M. L. U.*
Habitat in America.

hæmatopus. 44. G. L. thorace ſubcarinato ſcabro, capite obtuſo, femoribus piloſo-ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Femora poſtica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migratorius. 45. G. L. thorace ſubcarinato: ſegmento unico, capite obtuſo, maxillis atris. *M. L. U.*
Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 8. Gryllus migratorius.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 24. *Edw. av.* 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 46. G. L. thorace ſubcarinato: ſegmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*
Habitat in Tataria.
Alæ coſta rubra a priori manifeſte diſtinctus.

variegatus. 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cærulescens. 48. G. L. thorace ſubcarinato, alis vireſcenti-cæruleis: faſcia nigra.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris: apice cinereis.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.
Habitat in Europa *auſtrali.*

ſtridulus. 50. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebuloſis.
Fn. ſvec. 625. *It. œl.* 158. Gryllus elytris nebuloſis, alis rubris extimo nigris.

Friſch.

Grylli *Larvæ pleræque habitant ſub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares ſtridenti muſica ſonant.*

Frifch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 2. *Uddm. diff.* 50.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace fubcarinato, alis nigris margine poftico flavis.
Catesb. car. 2. *p.* 89. *t.* 89. Locuftella carolina, elytris fufcis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.

obfcurus. 52. G. L. thorace fubcarinato, alis nigris bafi rubris, apice albis. *M. L. U.*
Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace fubcarinato, alis difco flavo fafcia nigra. *M. L. U.*
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Africa.

apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. fvec.* 628. *It. œl.* 157.
Habitat in Europæ *campis.*

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore fupra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. fvec.* 626.
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque fuperne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulofis puncto oblongo albo verfus apices.
Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris grifeis, antennis fubclavatis.
Fn. fvec. 629. Gryllus antennis fubclavatis acutis.
Habitat in Europa.

groffus. 58. G. L. femoribus fanguineis, elytris virefcenti-fubrufis, antennis cylindricis. *Fn. fvec.* 627.
Habitat in Europa.

pedeftris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

Gryllos *cum* Blattis *ordine naturali jungerem Hemipteris, fi Character obtineretur combinans.*

II. HEMIPTERA.

Roſtrum *inflexum ſub Pectore.*
Alæ *vel ſemicoleoptra: alis ſuperioribus dimidiato - cartilagineis vel alteri ſexui tantum.*

195. CICADA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes plerisque ſaltatorii.

* NOCTILUCÆ. *Capite antice protracto in veſicam oblongam.*

Laternaria. 1. C. fronte roſtrata ovali recta, alis lividis: poſticis ocellatis.
Grew. muſ. 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.
Merian. ſur. t. 49. Laternaria.
Reaum. inſ. 5. *t.* 20. *f.* 6. 7.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 28. 29.
Habitat in America *calidiore.*
Prominente fronte noctu lucem vivaciſſimam ſpargit.

Candelaria. 2. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.
Act. Stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5. 6.
Edw. av. t. 120.
Rœſ. inſ. 2. *gryll.* 189. *t.* 30.
Habitat in China.

phoſphorea. 3. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, corpore griſeoglauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctivida. 4. C. fronte roſtrata acuminata adſcendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucernaria. 5. C. fronte roſtrata prominente, corpore ſupra virideſcente ſubtus flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

* * Fo-

* * FOLIACEÆ. *Thorace compreſſo-membranacco, corpore majore.*

foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
Merian. ſurin. t. 5. *f. ult.*
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *e folio perpendiculari, ſemicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero ſexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, poſtice arcu albo.* Poſtice *ſubtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alisque 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibboſi.*

fronditia. 7. C. foliacea dorſo repando: roſtro obtuſiſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *e folio perpendiculari griſeo margine ſuperiore repando, antice producto in roſtrum ſubtruncatum; poſtice anguſtatum, longitudine corporis, deorſum acutum.* Elytra *obovata, concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

ſquamigera. 8. C. foliacea antice poſticeque roſtrata acuta.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillima priori, ſed minor, livido-griſea. Thorax *antice adſcendens in roſtrum acutiuſculum, poſtice acute deſcendens.* An *prioris Mas?*

* * * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expanſis compreſſis; columna poſtice longitudine abdominis, latior, ſubcarinata.

cornuta. 10. C. thorace bicorni poſtice producto, alis nudis. *Fn. ſvec.* 641.
Pet. gaz. t. 47. *f.* 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.

aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato rotundato.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a tergo gerit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotundata, at* cly-

Cicadæ, *quotquot novimus, ſtrident uti Grylli, ſed alio inſtrumento.*

clypeus capiti impofitus antrorfum dilatatus, rotundatus, fupra rugofus, fere membranaceus. Alæ 4, *deflexæ.*

* * * * MANNIFERÆ.

ciliaris. 12. C. alis pofticis ferrugineo-fufcis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis fegmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-fafciata. 13. C. flava, fafciis quatuor fufcis.
Habitat in America. *Rolander.*

bifafciata. 14. C. fufca, fafciis alarum binis albis.
Fn. fvec. 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 15. C. thorace virefcente, abdomine fornicato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius confpiciatur, quam eft.

ftridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis feptem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis fex fufcis concatenatis.
Reaum. inf. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His ftrident arbufta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuofa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticulata. 19. C. grifea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 20. C. fcutelli apice emarginato.
Merian. furin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

feptendecim. 21. C. nigro-virefcens, elytris margine flavefcente, capite utrinque octo-ftriato.

Kalm.

Kalm. act. Stockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transverſis concavis, alarum margine inferiore luteſcente.
Habitat in America *boreali.*

violacea. 22. C. violacea, alis apice fuſcis.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleoptrata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.
Habitat in Europa.

ſpumaria. 24. C. fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus: faſcia duplici interrupta albida. *Fn. ſvec.* 636.
De Geer Act. Stockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Raj. inſ. 67. *Act. par.* 1705. *p.* 162.
Merian. inſ. 77. *t.* 51. *Rœſ. inſ.* 2. *gryll.* 139. *t.* 23.
Blank. inſ. 97. *t.* 11. *f. N. O. P.* *Friſch. inſ.* 8. *p.* 26. *t.* 12.
Habitat in Europæ *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra ſpumam.*

nervoſa. 25. C. fuſca, alis hyalinis fuſco maculatis: nervis punctatis. *Fn. ſvec.* 632.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis.
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte albo.
Habitat in Europa.

leucocephala. 28. C. nigra, capite albo. *Fn. ſvec.* 640.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. ſvec.* 639.
Habitat in Europæ *pratis.*

ſtriata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum ſuturæ dorſalis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 642.
Habitat in Europa.

Cicadæ ſpumantis *Larvæ ramis inſidentes ano evacuant numeroſas veſiculas, ut lateant intra ſpumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, quæ duabus lamellis ſub abdomine maſculæ in arbuſtis ſtrident.*

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. fvec.* 637.
Habitat in Europa.

interrupta. 32. C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn. fvec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flava: fafcia longitudinali duplici repando dentata. *Fn. fvec.* 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Sudermannia *ad Ackeröam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * * Deflexæ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

Phalænoides. 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fufco punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlæ.* Corpus *flavefcens.* Alæ *albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ:* exteriores *antice verfus marginem utrumque irroratæ punctis nigris fparfis.* Inferiores *alæ niveæ.*

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen poftice lana denfiffima, molliffima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fufcis: fafciis duabus flavis.
Habitat in America. *Rolander.*

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Faun. fvec.* 630.
Pet. gaz. 73. *t.* 47. *f.* 6. Ranatra viridefcens.
Raj. inf. 68. *n.* 3. Locufta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 39. C. flava compreffa. *Fn. fvec.* 643.
Habitat in Europa.

40. C.

aurata. 40. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. svec.* 635.
Habitat in Europa.

Ulmi. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. svec.* 644.
Habitat in Ulmo.

Rosæ. 42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. svec.* 648.
Frisch. ins. 11. *p.* 13. *t.* 20.
Habitat in Rosæ *foliis.*

196. NOTONECTA.

Rostrum inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. svec.* 688.
Frisch. ins. 6. *p.* 28. *t.* 13. *Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *E.*
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5. *Rœs. ins. app.* 1. *p.* 165. *t.* 27.
Habitat in Europæ *Aquis.*

striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis. *Fn. svec.* 689.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
Rœs. ins. app. 1. *p.* 177. *t.* 29.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutissima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus. *Fn. svec.* 690. N. arenulæ magnitudinis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Notonectæ *sub aquis degunt.*

197. NEPA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ . . .
Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.
Pedes anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 258. *f.* 259. Inſectum magnitudine bruſci.
Merian. ſurin. t. 56.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 26.
Habitat in America.

rubra. 2. N. fuſca, abdomine ſupra alarumque nervis rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

fuſca. 3. N. fuſca, ſcutello rugoſo, alis niveis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillimus inſequenti, ſed duplo major, duplo longior & tota atra.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.
Fn. ſvec. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff. inſ. 321. Scorpio paluſtris.
Jonſt. inſ. 27. *f.* 1. 2. & *t.* 28. *f. ad. verb. ſtell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6. 7. 8.
Bauh. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato. *Fn. ſvec.* 692.
Friſch. inſ. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Rœſ. inſ. app. 176. *t.* 28.
Habitat in Europæ *aquis.*

7. N.

Nepæ *plerœque ſub aquis vitam agunt.*

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
Svamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16. *Rœſ. inſ. app.* 141. *t.* 23.
Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ: ſuperioribus antice coriaceis.
Dorſum planum thorace marginato.
Pedes curſorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Fn. ſvec.* 645.
Mouff. inſ. 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus.
Bonan. microſc. t. 65. *Jonſt. inſ.* 89.
Aldr. inſ. 534. *Raj. inſ.* 7.
Habitat in Domibus *Exoticus, ſed ante epocham ſalutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670 *viſus teſte Southall.*
Pellitur nidore carbonum, ☿ *Terebinthinæ accenſo, Mentha arvenſi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muſcario, Cimicifugæ Actæa, Meduſa, Cimice perſonato.*
Monographia *Southall Treatiſe of Buggs. Lond.* 1730. *Oct.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. ſcutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalenſis viridis nigromaculatus.
Habitat in Aſia.

Scarabæoides. 3. C. ſcutello abdomen operiente, corpore atro.
Habitat . .

maurus. 4. C. ſcutello longitudine abdominis, corpore griſeo.
Habitat in Mauritania, *in* Svecia *paullo minor.*

Cimicis *Larvæ obambulant, & more volatilium roſtro exhauriunt, imprimis reliqua inſecta molliora; plerique cimices fœtent.*

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, ſcutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Supra *niger: lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *ſcutelli* 3. Alæ *baſi luteæ*, *apice fuſcæ*. Subtus *totus flavus punctis nigris*. Femora *fulva puncto nigro*.

arabs. 6. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo. corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex ſylvaticus fœtens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.

ſerratus. 7. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore livido, abdominis marginibus ſerratis. *M. L. U.*
Habitat in India.

ſtolidus. 8. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hiſtrio. 9. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſcabro depreſſo griſeo pallidoque vario. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus ſordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.
Habitat in Europæ *littoribus*.

rugoſus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.

clavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. ſvec*, 687.
Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI & *valde depreſſi ut foliolum.*

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depreſſo margine imbricatim ſecto, corpore nigricante. *Fn. ſvec.* 649.
Habitat in Europæ *Arboribus ſylvaticis*.

Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depreſſo, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula *alba.*

erosus. 15. C. abdomine membranaceo depreſſo flavo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *clavatæ.* Thorax *niger, antice flaveſcens, rugoſus, margine undique eroſus.* Abdomen *rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum faſcia nigra.* Alæ *griſeæ.* Tibiæ *anticæ breves, ſed craſſiſſimæ, ut in Mante.*

Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depreſſo, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.

Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depreſſo, ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. ſvec.* 660.
Habitat in Cardui *capitulis.*

* e * SPINOSI: *Thorace ſpina utrinque armato.*

bidens. 18. C. ovatus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis rufis. *Fn. ſvec.* 652.
Habitat in Europa.

rufipes. 19. C. ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris. *Fn. ſvec.* 651.
Habitat in Europa.

marginatus. 20. C. oblongo-ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, antennis medio rubris.
Fn. ſvec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.

2-puſtulatus. 21. C. oblongiuſculus niger, thorace ſpinoſo, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiuſculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *livida. Inter oculos puncta 2 globoſa purpurea nitida.*

ypſilon. 22. C. ovatus lividus, thorace ſpinoſo, ſcutello ypſilo flavo inſcripto.

Habi-

Habitat in America. *Rolander.*

Corpus *ovatum*, *lividum.* Thorax *utrinque acute fpinofus.* Antennæ *nigræ annulis duobus albis. In* Elytris *fingulis punctum album.* Scutellum *totum y græco infcriptum.* Abdomen *flavefcens.*

punctatus. 23. C. ovatus fufco punctatus, thorace fubfpinofo, tibiis annulo albo.
Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 24. C. ovato oblongus grifeus, thorace acute fpinofo, antennis nigris.
Habitat in Europa.

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace fpinofo, femoribus pofticis incurvis, tibiisque pofticis unidentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdominis bafis fubtus notata prominentiis tribus.

4-fpinofus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadrifpinofo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongum ut C. lacuftris*, *rubrum.* Antennæ *longiffimæ*, *capillares.* Thorax *fpinis* 4 *teretibus: una utrinque & 2 a tergo.* Alæ *rubræ.* Pedes *longi*, *nigri.*

Acantharis. 27. C. oblongus, thorace fpinofo, abdomine fpinis ciliato.
Brown. jam. 434. *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.

* f * Rotundati *f. ovati*, *thorace mutico.*

viridulus. 28. C. rotundatus fupra flavus punctis viridibus, fubtus viridis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. C. fuborbiculatus depreffus grifeo pallidoque varius, thorace fcabro. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 30. C. ovatus pallide grifeus: puncto albo utrinque ad bafin fcutelli. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis fex nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

32. C.

grifeus. 32. C. ovatus grifeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulofis. *Fn. fvec.* 657.
Habitat in Europa.

interftinctus. 33. C. ovatus grifeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fn. fvec.* 658.
Habitat in Europa.

baccarum. 34. C. ovatus grifeus, abdominis margine nigro maculato *Fn. fvec.* 650.
Lift. loqv. 397. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo virefcenti infufcatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inf. 54. *n.* 2. Cimex fylveftris, corpore breviori, fubfufcus, fcapulis magis exftantibus.
Jonft. inf. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europæ *fylvis.*

dumofus. 35. C. fubrotundus grifeus, margine undique fanguineo.
Habitat in Europa.

variolofus. 36. C. ovatus flavus, thorace fubfpinofo punctis fufcis excavatis variolofo, fcutello bafi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *majufculum. Margo abdominis ferratus.* Thorax *angulis vix fpinofus, flavus, punctis confertis varie fparfis excavatis fubfufcis variolofus.* Elytra *flava.*

Juniperinus. 37. C. fubrotundatus viridis, margine undique flavo. *Fn. fvec.* 648.
Raj. inf. 53. *n.* 1.
Habitat in Juniperis.

cæruleus. 38. C. ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineola. 39. C. ovatus thorace lævi antice atro poftice livido diftincto punctis excavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adfperfus punctis excavatis, antice ater, poftice albidus, qui colores diftincti linea transverfa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

40. C.

oleraceus. 40. C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola ſcutelli apice elytriſque punčto albo rubrove. *Fn. ſvec.* 654.
Raj. inſ. 59. *n.* 6. Cimex ſylveſtris cæruleſcens.
Habitat in Europa.

biguttatus. 41. C. ovatus niger margine undique albo, elytris punčto albo.
Habitat in Europa.

bicolor. 42. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. ſvec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
Liſt. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inſ. 54. *n.* 5. Cimex ſylv. parvus, corpore rotundiore.
Habitat in Europa.

ornatus. 43. C. rotundato-ovatus, nigro rubroque varius, capite aliſque nigris. *Fn. ſvec.* 661.
Habitat in Europa.

ruber. 44. C. ruber, alis fuſcis. *Fn. ſvec.* 653.
Habitat in Europæ *Urticis aliisque.*

acuminatus. 45. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. ſvec.* 656.
Raj. inſ. 56. *n.* 6. Muſca cimiciformis.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 20.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 46. C. ovatus niger, capite pedibuſque flavis.
Habitat in Europa.

minutus. 47. C. ovatus, elytris lividis apice fuſcis. *Fn. ſvec.* 659.
Habitat in Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice ſetaceis.*

perſonatus. 48. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubvilloſo fuſco. *Fn. ſvec.* 647.
Friſch. inſ. 10. *t.* 20. Cimex ſtercorarius major oblongus.
Raj. inſ. 56. *n.* 3. Muſca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Conſumit Cimices Larva horrida, perſonata.

49. C.

annulatus. 49. C. roftro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: fubtus fanguineo maculato.
Habitat in Europa.

ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro. *Faun. fvec.* 677.
Habitat in Europa.

gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, fcutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.

* h * Oblongi.

indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fufcis pallido-ftriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyofcyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fufcis immaculatis. *Fn. fvec.* 664. 665. *It. œl.* 155.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyofcyamoides ruber, maculis nigris.
Lift. loqu. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyofcyami.
Raj. inf. 55. Cimex fylveftris minor, corpore oblongo angufto.
Habitat in Hyofcyamo.

equeftris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fufcis albo maculatis. *Fn. fvec.* 664. *It. œl.* 155.
Habitat in Svecia.
Præcedenti duplo major, nec in Hyofcyamo obvius.

apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malva fylveftri *Germaniæ. P. Forsfkål.*
Simillimus C. Hyofcyami. Corpus *nigrum, fed* Thorax *undique cinctus margine rubro.* Pectus *fafciis rubris.* Anus *fafcia rubra.* Elytra *fanguinea apice nigricantia; in finguli elytri medio punctum majufculum, atrum, & punctum minimum ad elytri bafin.* Alæ *plane nullæ.*

ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

57. C.

Andreæ. 57. C. oblongus ſanguineus, antennis tibiis roſtro aliſque nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 29. 30. Cimex ſylveſtris oblongus e cinereo & nigro variegatus, ſupina parte cruce ſ. andreæ notatus.
Habitat in America.

Kalmii. 58. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. ſvec.* 663.
Habitat in Europa.

pratenſis. 59. C. oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flava, elytris apice puncto fuſco. *Fn. ſvec.* 666.
Habitat in Europa.

campeſtris. 60. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. ſvec.* 667.
Habitat in Europa.

umbratilis. 61. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Faun. ſvec.* 673.
Habitat in Europa.

craſſicornis. 62. C. oblongus ſubgriſeus rubro-punctatus, antennis clavatis.
Habitat in Europa.

ſaltatorius. 63. C. oblongus niger, elytris ſtriatis, alis poſtice flavo maculatis. *Fn. ſvec.* 676. *It. œl.* 121.
Raj. inſ. 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa.

arenarius. 64. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis. *Fn. ſvec.* 678. *It. œl.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 65. C. oblongus ater, elytris fuſcis macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 674.
Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. C. oblongus ater, elytris membranaceis macula flava.
Habitat in Europa.

67. C.

nigripes. 67. C. oblongus, elytrorum bafi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirfutiffimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *magnum*, *nigrum*. Abdomen *rubrum*. Antennæ *bafi nigræ*. Tibiæ *anticæ longiores*, *craffiores*, *atræ*, *valde hirfutæ*.

* i * *Antennis fetaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 68. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Fn. fvec.* 679.
Habitat in Europa.

dolabratus. 69. C. oblongus pallido-fufcus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. fvec.* 681.
Habitat in Europa.

ftriatus. 70. C. oblongus niger, elytris luteis fufco ftriatis apice pedibusque rubris. *Fn. fvec.* 680.
Habitat in Ulmi *campeftris foliis.*

erraticus. 71. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. fvec.* 682.
Habitat in Europa.

ferus. 72. C. oblongus grifeus immaculatus, antennis fetaceis. *Fn. fvec.* 668.
Habitat in Europa.

Populi. 73. C. oblongus albo fufcoque nebulofus, antennis fetaceis. *Fn. fvec.* 669.
Habitat in Populo *tremula.*

Ulmi. 74. C. oblongus fupra rubiginofus, elytris ftriis fanguineis, alis poftice albo fufcoque variis. *Fn. fvec.* 670.
Habitat in Ulmo *campeftri.*

fylveftris. 75. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fufcoque variis, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 671.
Habitat in Europa.

2-maculatus. 76. C. oblongus niger, alis fuperioribus macula teftacea, antennis fetaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. C. oblongiufculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Svecia.
Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucefcentes, abdomini impofiti atro valde cærulei elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis fpina notatis.*

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus pofticis fubtus dentatis.
Habitat in Europa.

Abietis. 79. C. oblongiufculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis craffioribus dentatis. *Fn. fvec.* 672.
Habitat in Pinu Abiete.

kermefinus. 80. C. oblongus rufus: fafcia albida nigro punctata, femoribus pofticis multidentatis.
Brown. jam. 435. *t.* 43. *f.* 16. Bruchus kermefinus.
Habitat in America.
Corpus *trifte rubrum, magnitudine majoris noftratis.* Antennæ *fufcæ. Fafcia elytrorum linearis, albida, ad apicem fcutelli. Puncta atra in fingulo elytro antice* 4, *poftice* 3.

* l * *Corpore angufto & lineari.*

lacuftris. 81. C. linearis fupra niger depreffus, pedibus anticis breviffimis. *Fn. fvec.* 684.
It. wgoth. 182.
Raj. inf. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.
Bauh. ballon. 213. *f.* 1. Infectum Tipula dictum.
Lift. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *D.*
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

ftagnorum. 82. C. linearis nigricans compreffus, pedibus anticis breviffimis. *Fn. fvec.* 688.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinenfis anguftiffima.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis breviffimis craffis inflexis.
Fn. fvec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longiffimis albo fufcoque variis.
Frifch. inf. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus, alarum fignatura alba.
Habitat in Europæ *Arboribus.*

Tipularius. 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clavatis. *Fn. ſvec.* 686.
Friſch. inf. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europæ *arboribus.*

Coryli. 85. C. oblongus niger, pedibus antennisque ſetaceis flavis. *Fn. ſvec.* 675.
Habitat in Corylo *Avellana.*

199. APHIS. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV erectæ aut nullæ.
Pedes ambulatorii.
Abdomen poſtice ſæpius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. ſvec.* 704.
Leuw. arc. epiſt. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. inf. 164. *t.* 14. *f. D. E.*
Friſch. inf. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 705. *It. ſcan.* 203.
Reaum. inf. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

Paſtinacæ. 3. A. Paſtinacæ ſativæ. *Fn. ſvec.* 706.
Habitat in Paſtinaca *ſativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Fn. ſvec.* 707.
Liſt. loqu. 391. Cimex exiguus cæſius.
Friſch. inf. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. inf. 3. *t.* 21. 5-15.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. ſvec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Lychnidis. 6. A. Lychnidis dioicæ.
Fn. ſvec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. A. Pruni Padi.
Reaum. inf. 3. *t.* 23. *f.* 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Rofæ. 8. A. Rofæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 21. *f.* 1-4.
Habitat in Rofis.

Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.
Frifch. inf. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 23. *f.* 1-8.
Habitat in Tilia *europæa.*

Braſſicæ. 10. A. Braſſicæ oleraceæ.
Frifch. inf. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braſſicæ.
Habitat in Braſſica.

Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 12. A. Lactucæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca *oleracea.*

Cirfii. 13. A. Serratulæ arvenfis. *Fn. fvec.* 713. *It. wgoth.* 307.
Habitat in Serratula *arvenfi.*

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. fvec.* 714.
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 15. A. Tanaceti vulgaris.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Abfinthii. 16. A. Artemifiæ Abfinthii. *Fn. fvec.* 715.
Habitat in Artemifia Abfinthio.

Jaceæ. 17. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. fvec.* 716.
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. fvec.* 717.
Habitat in Betula *alba.*

Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obfoletis atris medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides *pariunt æftate vivos fœtus, autumno ponunt ova. A copula parentum fœcundas nafci filias, neptes, proneptes, abneptes afſeverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque fexus difcrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua poftica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Formicarum vaccæ! Species difficile diftingvuntur, difficilius definiuntur.*

Quercus. 20. A. Quercus probofcide longiffima.
Reaum. inf. 3. *t.* 28. *f.* 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.

Pini. 21. A. Pini fylveftris. *Fn. fvec.* 718.
Habitat in Pino *fylveftri.*

Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus.

Populi. 23. A. Populi tremulæ.
Habitat in Populo *tremula.*

burfaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. fvec.* 1355. *It. fcan.* 311.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22-25. *Hoffm. alt. hort.* 51.
Reaum. inf. 3. *t.* 27. *f. g. h.* *Seb. muf.* 1. *t.* 37. *f.* 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigræ *foliis faccatis.*

Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata poftice truncata.
Frifch. inf. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Urtica *Germaniæ.* *P. Forsfkål.*
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quafi fetis; fubtus vero lana alba, poftice valde obtufa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.

200. CHERMES.

Roftrum pectorale.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes faltatorii.

Graminis. 1. C. Airæ flexuofæ.
Fn. fvec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuofa.*

Ulmi. 2. C. Ulmi campeftris. *Fn. fvec.* 694.
Habitat intra folia revoluta Ulmi *campeftris.*

Chermis *Larvæ pedatæ, fæpe villofæ; Volatilia faliunt, plantis infident.*

Ceraſtii. 3. C. Ceraſtii viſcoſi. *Fn. ſvec.* 695.
Habitat in foliis Ceraſtii *viſcoſi. conniventibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis.
Habitat in Pyri *communis foliis.*

Buxi. 5. C. Buxi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 1–14.
Habitat intra Buxi *folia ſumma conniventia; in* Gallia.

Urticæ. 6. C. Urticæ dioicæ. *Fn. ſvec.* 702.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 20. 22. 13.
Habitat in Foliis Urticæ *dioicæ.*

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 697.
Habitat in Betula *alba.*

Alni. 8. C. Betulæ Alni. *Fn. ſvec.* 698. *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Friſch. inſ. 8. *t.* 13. Vermis ſuctorius Alni.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1. 2. 3.
Habitant in Betulæ Alni *ramulis Larvæ, caudis plumoſis tectæ; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Quercus. 9. C. Quercus Roboris.
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 *fuſcis; unica vero ad interiorem.*

Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. ſvec.* 700. *Fl. lapp.* 218. *p.* 347. *E.*
Cluſ. pan. 20. 21. Picea pumila.
Friſch. inſ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Inſectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quæ inde baſi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.*

Salicis. 11. C. Salicis.
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 12. C. Fraxini excelſioris. *Fn. ſvec.* 703.
Habitat in Fraxino *excelſiore.*

Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. ſvec.* 696.
Habitat in Acere *platanoide.*

Ficus. 14. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 29. *f.* 22–24.
Habitat in Fico *Carica.*

201. COCCUS. *Roftrum* pectorale.
Abdomen poftice fetofum.
Alæ II erectæ mafculis. Feminæ apteræ.

Hefperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Fn. fvec. 722. Coccus hefperidum.
Act. parif. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Frifch. inf. 12. *p.* 12.
Reaum. inf. 4. *t.* 1.
Habitat in arboribus fempervirentibus Hybernaculi.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Afiæ *arboribus fempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*
Præcedenti minor, fed fimilis: Tefta orbiculata, planiufcula, atro-purpurafcens, centro f. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in fenefcentibus aperitur. Mas *apterus, flavefcens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis.* Antennæ *longitudine fere thoracis, filiformes.*

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 1–4 *&* *alia f.* 8. 9. 10.
Habitat in Quercu *Robore.*

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferæ.
Garid. aixenf. 250. *t.* 53. *&* 2. *Geoffr. mat.* 2. *p.* 782.
Reaum. inf. 4. *t.* 5.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exficcantur fupra lintea.

Betulæ. 5. C. Betulæ albæ. *Fn. fvec.* 723.
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 6. C. carpini Betuli. *It. fcan.* 47.
Habitat in Carpino *Betulo.*

Ulmi. 7. C. Ulmi campeftris.
Reaum. inf. 4. *t.* 2. 5. *f.* 5–7 *&* *alia t.* 7. *f.* 1–10.
Habitat in Ulmo *campeftri.*

Coryli. 8. C. Coryli.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
Habitat in Corylo *Avellana.*

Tiliæ. 9. C. Tiliæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 1-3.
Habitat in Tilia *europæa.*

Rufci. 10. C. Rufci, tefta octo clypeolis cincta.
Columm. purp. 16. 4: 17. Lepas nova f. myrti morbus.
Klein. oftr. 116. Lepas teffellata.
Habitat in Apulia. *M. Kæhler.*
Tefta truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis inftar teftudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppofitis.

Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicæ.
Habitat in Salicis *hermaphroditicæ cortice, vix confpicuus.*

Vitis. 12. C. Vitis viniferæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

polonicus. 13. C. radicis Scleranthi perennis.
Fn. fvec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. *Bauh. hift.* 3. *p.* 378.
Breyn. E. N. C. 1731. *Reaum. inf.* 4. *p.* 1.
Rupp. jen. 86. *Frifch. inf.* 5. *p.* 6. *t.* 2.
Act. upf. 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Pilofellæ. 14. C. radicis Hieracii Pilofellæ.
Sim. Paul. quadr. 113. *Act. upf.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Pilofellæ *radicibus.*

Phalaridis. 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. fvec.* 721.
Habitat in Phalaridis *canarienfis radicibus.*

Oxyacanthæ. 16. C. Cratægi Oxyacanthæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 11. 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

17. C.

Cocci *tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, fæpe ramis, aliæ radicibus fere immobiles; Mares volatu faliunt.*

Cacti. 17. C. cacti coccinelliferi.
Brown. jam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.
Sloan. jam. 2. *p.* 153. *præf. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5. *Hern. mex.* 78.
Reaum. inf. 4. *t.* 7. *f.* 11-19.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Vivus transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsaliensem* 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, & margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore breviore. Abdomen *purpurascens.* Os: *punctum subulatum e medio pectoris.* Antennæ *subulatæ, corpore* ⅓ *breviores.* Pedes *breves, nigri.*

202. THRIPS.

Rostrum obscurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ.

Physapus. 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. svec.* 726.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Physapus ater, alis albis.
Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti *corniculatæ flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.*

minutissima. 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.
Habitat in Europa.

Juniperina. 3. T. elytris niveis, corpore fusco.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.
Habitat in Juniperis.

fasciata. 4. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. svec.* 727.
Habitat in floribus.

Thripis *rostrum ob parvitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi fere subsiliunt, abdomen sæpius sursum flectunt.*

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ ſquamis.*
Os *Lingua involuta ſpirali.*
Corpus *piloſum.*

203. PAPILIO. *Antennæ* apicem verſus craſſiores, ſæpius clavato-capitatæ.
Alæ (ſedentis) erectæ, furſumque conniventes (volatu diurno).

* EQUITES *Trojani.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris.
Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi & nigro-holoſericeus inſignis.
Muſ. petrop. 664. Papilio ſ. Atlas amboinenſis, alis ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.
Habitat in Amboina.
Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.

Cor-

Papiliones *dividuntur in* VI phalanges.
a. Equites *Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſæpe Antennæ filiformes.*
– – Trojani *ad Pectus maculis ſanguineis,* (*ſæpius nigri*), 1–17.
– – Achivi *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
– – *Alis abſque faſciis.* 18–19.
– – *Alis faſciatis.* 20–40.
b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis ſtriatis: primoribus oblongis; poſticis breviſſimis.* 41–55.
c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *Alis albidis* 56–74.
Feſtivi *Alis variegatis* 75–87.
d. Nymphales *Alis denticulatis*:
Gemmati *Alis ocellatis*:
Ocellis in Alis omnibus 88–103.
in Alis primoribus 104–106.
in Alis poſticis 107–110.
Phalerati *Alis cæcis abſque ocellis* 111–144.
e. Plebeji *parvi: Larva ſæpius contracta:*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus* 145–161.
Urbicolæ *Alis ſæpius maculis pellucidis* 162–168.
f. Barbari *corollarii loco adjecti, ad ordines non relati.* 169–192.

Corpus 1:*mæ magnitudinis.* Caput & Pedes *nigra.* Thoracis *latera lineis transverſis coccineis.* Abdomen *flaviſſimum.* Antennas *non vidi.*

Alæ primores ſupra *virides margine nigræ: macula nigra ovato-oblonga magna diſci;* Subtus *nigricantes: Macula viridis linearis verſus marginem anteriorem & apicem; Macula viridis parva duplicata in diſco; Macula viridis magna diſci verſus marginem poſticum, in qua Puncta* 6 *nigra oblonga.*

— Secundariæ ſupra *virides margine nigro: Maculæ* 4 *nigræ verſus marginem poſticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus.* Subtus *virides margine nigro dentato; Maculæ* 6 *nigræ, rotundatæ, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longiſſima.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba; poſticis maculis rubris. *M. L. U.*

Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 8 *ovalibus bifidis, præter reliquas;* Poſticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorſum lunatis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula cærulea ocelloque purpureo; ſubtus ocellis ſeptem. *M. L. U.*

Knorr. delic. t. C. 3. *f.* 1.

Habitat in Aſia.

Alæ *ſupra atomis cæruleis;* Poſticæ *ſubtus atomis albis & ocellis* 7 *intra marginem poſticum. Datur etiam ecaudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula alba: ſubtus tribus albidis lunulisque ſeptem ferrugineis. *M. L. U.*

Habitat in Aſia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; poſticis ſubtus maculis fulvis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: ſubtus baſi rubro maculatis; poſticis maculis ſeptem rubris ſubannularibus. *M. L. U.*

Pet.

Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigrefcens: maculis coccineis.
Habitat in Afia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: pofticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Afia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; pofticis fafcia maculis feptem albis.
Habitat in Afia.

Glaucus. 9. P. E. alis fubcaudatis nebulofis concoloribus: primoribus macula flava; pofticis macula ani fulva. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ Pofticæ *Linea transverfa fufca bifida; ceterum Troilo fimilis.*

Anchifes. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: pofticis maculis feptem coccineis ovatis. *M. L. U.*
Merian. furin. 17. *t.* 17.
Sloan. jam. 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro *Americes. Larva tentaculata.*

Polydamas. 11. P. E. alis dentatis nigris fafcia interrupta flava, pofticis fubtus rubro notatis. *M. L. U.*
Merian. fur. 31. *t.* 31.
Habitat in Hibifco mutabili *Americes.*
Alæ fupra *fafcia lutea e maculis parallelis fagittatis;* Pofticarum *margo fubtus maculis* 7, *linearibus, flexuofis* (3), *coccineis.*

Memnon. 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus bafi fubtus rubro notatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. *Raj. inf.* 135.
Habitat in Afia.
Alæ Primores *fubtus macula ovata, rubra:* Pofticæ *paribus* 6 *fubrotundis, atris.*

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris bafi fanguineis: primoribus ftriatis; pofticis difco albo maculis nigris.
Habitat in Afia.

Alæ

Alæ Primores *concolores, albo late ſtriatæ.* Poſticæ *atræ diſco albo, poſtice cinctæ maculis* 7 *nigris, verſus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus faſcia viridi: poſticis ſubtus linea baſeos maculiſque quinque rubris.
Habitat in Aſia.

Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus ſupra macula viridi; poſticis macula palmata ſanguinea.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Aſia.
Alæ poſticæ *ſubtus maculis* 5, *ſanguineis, baſi approximatis.*

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis: poſticis maculis albis nigra fœtis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; poſticis flavis: ocellis ſeptem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: poſticis diſco communi aurato.
Mer. ſurin. in tabula titulo præfixa, figura maxima.
Habitat in floribus Arecæ *Americes.*
Specioſiſſimus colore fulgentiſſimi auri, utrinque in diſco alarum poſticarum.

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: ſupra cæruleis nitidiſſimis; ſubtus nebuloſis punctis fuſcis.
Merian. ſurin. 53. *t.* 53.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Color alarum cæruleus paginæ ſuperioris adeo politus nitidusque, ut vix ſimile in rerum natura conſpiciatur. Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos* 2, *in poſticarum* 3 *gerit.*

20. P. E.

Hexapodi *ſunt plurimi Equites; ſed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non conſtat.*

Ulyffes. 20. P. E. alis caudatis nigris: difco cæruleo radiante; pofticis fubtus ocellis feptem.
Habitat in Afia.
Alæ Primores *atræ: a bafi ad medium macula cærulea feptem-dentata: maculis 7 fufcis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, fimul aream cæruleam intrantibus.*

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; pofticis fubtus ocello lunato maculisque rubris.
Habitat in Afia. *Osbeck.*
Alæ pofticæ *fubtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, fed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: fupra introrfum viridibus; pofticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
Alæ pofticæ *fupra verfus bafin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; fubtus maculis marginalibus* 6 *femiocellatis.*

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fufcis: fafcia lineari alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fufcis fafcia communi alba: primorum dimidiata.
Habitat in Indiis.
Alæ pofticæ *dentibus* 2 *longioribus; his margo flavus lunulis* 3 *rufis: quarta remotiore.*

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fafcia lineisque viridibus nitentibus numerofis.
Merian. fur. 29. *t.* 29.
Sloan. jam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Habitat in Citro *Americes.*

Ajax. 26. P. E. alis obtufe caudatis concoloribus fufcis: fafciis flavefcentibus, angulo ani fulvo.
Raj. inf. 111. *n.* 2. *Edw. av.* 34.
Habitat in America *boreali.*

Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fafciis fufcis: angulo ani fulvo. *Fn. fvec.* 791.

Mouff.

Mouff. inf. 99. *t.* 968. *Merian. eur. t.* 94. & 163.
Aldr. inf. 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Frifch. inf.* 2. *t.* 10.
Jonft. inf. t. 5, 7. *Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
Columm. ecph. 2. *t.* 86. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Raj. inf. 110. *n.* 1. *Wilk. pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.

Antilochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fafciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ.
Pet. muf. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, ftriis umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. *t.* 83.
Habitat in America *feptentrionali.*

Protefilaus. 29. P. E. alis caudatis fubconcoloribus albidis: fafciis fufcis: unica fubtus fanguinea, angulo ani rubro.
Pet. muf. 50. *n.* 502.
Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 1, 2.
Mer. furin. 43. *t.* 43.
Seb. muf. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America *feptentrionali.*
Simillimus Podalirio *Europæ auftralis & Africæ; an fatis diverfus?*

Neftor. 30. P. E. alis dentatis fupra fufcis maculis difcoque cæruleis, fubtus ocellis tribus binisque. †
Mer. furin. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis fupra fufcis imaculatis: area communi cærulea radiata; fingulis fubtus ocellis fex. †
Merian. furin. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, fed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: fupra nigris fafcia cærulea, fubtus fufcis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva *Machaonis, Anchifes & plurium Equitum Tentacula duo fupra caput exferit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Podalirius. *Raj. inf.* 111. *n.* 3. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 4, 3.
Habitat in Europæ auftralis & Africæ Braffica.
Hic tam multa habet cum Protefilao *communia, ut Larva magis innotefcat, antequam vere diftinguatur.*

Merian. furin. 7. *t.* 7.
Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 1, 2.
Habitat in Pfidio *Americes.*

Teucer. 33. P. E. alis fubrepandis lividiufculis, fubtus nebulofis; pofticis ocellis tribus: poftremo maximo. *M. L. U.*
Merian. furin. 23. *t.* 23.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *n.* 24.
Knorr. delic. t. C. 1. *f.* 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1?
Habitat in Mufa *Americes.*

Idomeneus. 34. P. E. alis fubcrenatis fufcefcentibus, fubtus nebulofis: ocello magno flavefcente. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1.
Merian. furin. 60. *t.* 60.
Habitat in America *meridionali.*

Demoleus. 35. P. E. alis dentatis fufcis: maculis fafciaque maculofa flavis; pofticis ocellis binis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Afia.
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 36. P. E. alis dentatis: fupra nigris fafcia viridi, fubtus grifeo marmoratis. *M. L. U.*
Ræf. inf. 4. *t.* 4. *f.* 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum pofticarum punctis* 5 *albis;* Femina *vero ocellis* 2.

Eurypylus. 37. P. E. alis dentatis nigris: fafcia interrupta viridi; pofticis fubtus rubro maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores *fubtus maculis* 6 *atro-fanguineis in difco.*
Variat *maculis alarum albis loco viridium, an fexu?*

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fafcia inaurata viridi, fubtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores *Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, fuperiore fcilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.*

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis fupra fufcis: fafcia virefcente obtufa interrupta.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 1. *Merian. furin.* 2. *t.* 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 9, 10.
Habitat in America.

Philoctetes. 40. P. E. alis angulatis fufcis: pofticis fupra maculis duabus cæruleis pupilla nigra.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *punctis* 4 *albis & maculis* 3 *violaceis; fubtus fafcia linearis alba; linea transverfa atra ad bafin.* Pofticæ *punctis nigris albis maculisque duabus.*

* Heliconii.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: pofticis ocellis fupra quatuor, fubtus feptem. *Faun. fvec.* 802. *It. goth.* 230.
Mouff. inf. 94. *f.* 2, 3. *De Geer. inf.* 1. *t.* 18. *f.* 12, 13.
Pet. muf. 49. *n.* 502. *Rœf. inf.* 4. *pap.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
gaz. t. 23. *f.* 8.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Raj. inf. 193. *n.* 2.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. *frequens in* Svecia.
Larva *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemofyne. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervofis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
Uddm. diff. 55.
Habitat in Finlandia.
Præcedenti fimilis, licet fpecie diftinctiffimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, pofticis ocellis binis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo fubradiatis puncto centrali albo; pofticis fubtus luteis bafi cruentatis.
Habitat in Afia.
Statura P. Apollinis fed dimidio minor. Alæ *omnes fupra nigræ verfus bafin cærulefcentes, in ambitu radiatæ ftriis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alæ.* Subtus *alæ primores concolores;* Pofticæ

 alæ

alæ ſubtus ſulphureæ venis nigris, ſed margine nigræ, & baſi ſanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani ſupra flaveſcunt.

Terpſicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, poſticis ſaturatioribus: maculis nigris ſparſis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 4.
Habitat in Aſia.

Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus ſtriis tribus; poſticis faſciis tribus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Polymnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus faſcia flava; poſticis faſciis tribus nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Edw. av. t. 175. *Rœſ. inſ.* 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuſceſcentibus diſco albis; poſticis ocellis utrinque binis.
Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis faſcia fulva. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus utrinque faſciis duabus flavis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 1.
Merian. ſur. 30. *t.* 30.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
Habitat in Ricino *Americes.*
Mas *alas poſticas baſi purpureas gerit.*

Pſidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus faſciis tribus; poſticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Mer. ſurin. 19. *t.* 19.
Edw. av. t. 80.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16?
Habitat in Americæ, Aſiæ Pſidio.

52. P. H.

Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fufcis· primoribus albo maculatis; pofticis fafcia alba. *M. L. U.*
Mer. furin. 35. *t.* 35.
Habitat in Sophora *Americes.*

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fufcis: primoribus flavo-maculatis; pofticis ftriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis bafi rubris; pofticis rubro-ftriatis.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, bafi fubtus rubris: primoribus utrinque fafcia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 7.
Rœf. inf. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

* DANAI *candidi.*

Anacardii. 56. P. D. alis integerrimis angulatis virefcenti-albidis apice fufcis; pofticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. furin. 16. *t.* 16.
Habitat in Anacardio *Americes.*
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores *fupra ocellis 2 cæcis ad marginem pofticum.* Pofticæ *ocellis 2 cæcis ad marginem pofteriorem & incarnatæ ad angulum ani.*

Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. fvec. 796. *It. gotland.* 182.
Aldr. inf. 246. *f.* 6. *Merian. eur.* 2. *t.* 35.
Mouff. inf. 103. *Reaum. inf.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
Pet. muf. 33. *n.* 301. *De Geer. inf.* 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Raj. inf. 115. *n.* 5. *Rœf. inf.* 1. *p.* 2. *t.* 3.
Albin. inf. 2. *t.* 2. *Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.

Braffícæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. fvec.* 799.

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Ægypti,* Feftivorum *a filiis mutuatus fum.*

Mouff. inf. 189. *f.* 1.
Gœd. inf. 1. *t.* 11.
Lift. gœd. 16. *f.* 7.
Blank. inf. t. 4. *f. A-D.*
Raj. inf. 113. *n.* 1. & 348.
cantabr. 134.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3.
Vallifn. nat. 1. *t.* 1.
Swamm. bibl. t. 37. *f.* 6.
quart. t. 13. *f.* 6.
Reaum. inf. 1. *t.* 29. *f.* 1.
t. 10. *f.* 7.
Rœf. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 2.
Habitat in Braffica.

Rapæ. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. fvec.* 798.
Mouff. inf. 971. *f.* 9, 10.
Gœd. inf. 1. *t.* 27.
Lift. gœd. 22. *f.* 8.
Blank. inf. t. 5. *f. A-D.*
Raj. inf. 114. *n.* 1, 2, 3.
Robert. ic. t. 6.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 4.
Alb. inf. t. 51. *f. C-F.*
Reaum. inf. 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
2. *t.* 2. *f.* 3.
Rœf. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 3.
Habitat in Brafficis, Tropæolo.

Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: fubtus venis dilatato-virefcentibus. *Fn. fvec.* 797.
Raj. inf. 114. *n.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4.
Merian. eur. 2. *t.* 39.
Alb. inf. t. 52. *f. F. G.*
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Braffica & *affinibus.*

Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fufcefcentibus. *Fn. fvec.* 800.
Habitat in Braffica & *affinibus.*

Daplidice. 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fufcis, fubtus luteo-grifeis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 7.
Raj. inf. 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *auftrali* & Africa.
Statura P. Napi. Alæ apicibus primorum imprimis nigræ cum macula una alterave obfolete fufca; omnes fubtus venis dilatatis luteo grifeis albo maculatæ; in Mare *alæ pofticæ fupra albæ immaculatæ.*

Cardamines. 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; pofticis fubtus viridi nebulofis.
Fn. fvec. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. *f.* 2, 3, 4.
Jonft. inf. t. 5.
Raj. inf. 115. *n.* 6, 7.
Merian. eur. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Rœf. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 8.

Robert.

Robert. ic. t. 21. *Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a.* 5.
Valent. herb. t. 183.
Habitat in Cardamine, Braffica *campeſtri*, Thlaſpi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flaveſcentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus albis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 10.
Habitat in Aſia.
Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in præcedente; Alæ poſticæ ſubtus albæ, nec nebuloſæ.

Glaucippe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus cinereis.
Edw. av. 128. *t.* 128.
Habitat in Aſia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: ſupra puncto apiceque nigris, ſubtus griſeo-albis puncto fulvo.
Habitat in Aſia.

Arſalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; ſtriis marginalibus nigris: primoribus antice baſi flaveſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculisque ſanguineis.
Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra margine nigris, ſingulis ſubtus linea transverſa ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*
Sequenti adeo ſimilis, ut forte ſola ſexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; poſticis macula fulva, ſubtus puncto ſeſquialtero argenteo.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 11. *Raj. inſ.* 112. *n.* 6.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5. *Uddm. inſ.* 56.
Habitat in Europa, Africa.

Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris. fingulis fubtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.
Raj. inf. 112. *n.* 5. *Merian. furin.* 58. *t.* 58.
Habitat in Caffia *Americes.*

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: fingulis puncto flavo: fubtus ferrugineo. *Fn. fvec.* 795.
Mouff. inf. 198. *t.* 193. *f.* 1. *Raj. inf.* 112. *n.* 4.
Jonft. inf. t. 5, 6.
De Geer. inf. 1. *t.* 15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Roef. inf. 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inf. t. 2. *f.* 3. *Wilk. pap.* 48. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Rhamno *Europæ, Africæ.*

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: fingulis fubtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 9.
Habitat in Afia.

* DANAI *feftivi.*

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus fupra cærulefcentibus; pofticis punctorum alborum linea.
Act. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. *&* 11.
Habitat in Afia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ *atro-cærulefcentes.* Pofticæ *ferie intra marginem e punctis albis & alia ferie interiore punctis majoribus albis.*

Niavius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fafcia alba; pofticis macula bafeos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ pofticæ fubtus cærulefcentes, venis ftriatæ, bafi albidæ.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fufcis: punctis marginalibus difci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis fupra nigris fafcia cyanea, fubtus viridibus fafcia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

79. P. D.

Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescentibus: fasciis albis: posticis punctis septem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Plexippus. 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. muf. 58. *n.* 527. *Raj. inf.* 138. *n.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5. 6.
Catesb. car. 2. *t.* 88.
Habitat in America *feptentrionali.*
Alæ primores fafcia alba, ut in fequente, cui fimilis.

Chrysippus. 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, posticis disco punctis nigris.
Raj. inf. 139. *n.* 1.
Edw. av. 189. *t.* 189.
Habitat in Ægypto, America.

Cassiæ. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *M. L. U.*
Merian. furin. 32. *t.* 32.
Habitat in Cassiis *Americes.*
Simillima P. Sophoræ, fed Larva diverfiffima.

Sophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea: subtus primoribus ocello unico, posticis tribus. *M. L. U.*
Merian. furin. 35. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Habitat in Sophora *Americes.*

Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ fupra cinereo-fufcæ. Primores *fupra ocello* 1 *nigro; fubtus duobus.* Posticæ *fubtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *majores.*

Hyperantus. 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocellis tribus; posticis utrinque quinque. *Fn. fvec.* 788.
Pet. muf. 34. *n.* 313. *Raj. inf.* 129. *n.* 7.
Habitat in Europæ *fylvis.*

Nomina Trivialia *a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque confumunt minuuntque, defumta, ubi obtinenda, primaria funt; cum vero de his in paucis conftet, parum refert unde fuccedanea defumantur, ubi non definiunt.*

Pamphilus. 86. P. D. alis integerrimis fulvis; fubtus primoribus ocello unico; pofticis fafcia alba.
Fn. fvec. 789. Tityrus.
Pet. muf. 34. *n.* 311. *Merian. eur. t.* 154.
Raj. inf. 125. *n.* 19. *Rœf. inf. app.* 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.
Sexus alter minor. Alis *pofticis fubtus ocellis* 6: *primo majore.*

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: fupra fufcis fafcia ferruginea; pofticis fubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Alæ Primores *fubtus intra apicem fæpe ocello notatæ.* Pofticæ *fubtus ad marginem anticum ocello majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.*

* Nymphales *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: fingulis fubtus ocello cæruleo.
Fn. fvec. 776. Oculus pavonis.
Mouff. inf. 968. *t.* 99. *f. inf.* *Hoffn. pict. t.* 12. *f.* 9.
Jonft. inf. 40. *t.* 5. *Mer. eur.* 1. *t.* 26.
Pet. muf. 34. *n.* 314. *Alb. inf. t.* 3. *f.* 4.
Valent. herb. t. 57. *Reaum. inf.* 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Raj. inf. 122. *n.* 14. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 3.
Gœd. inf. 1. *t.* 1. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 2.
Lift. gœd. f. 1.
Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: fingulis fupra ocellis fefquialteris: anteriore pupilla gemina.
Edw. av. t. 84.
Habitat in Afia.
Similis Afterie, fed Alæ magis angulatæ.

Afterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: fingulis utrinque ocellis fesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis grifeis, primoribus flavefcenti-nebulofis: fupra ocellis fesquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Afia.
Varietas *alis fubtus lividis & purpurafcentibus. Ocelli fubtus obfoleti funt.*

92. P. N.

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis ſubbiocellatis; poſticis baſi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 3.
Edw. av. t. 37. *mas & femina.*
Habitat in Aſia.
Aliis Ocelli *in pagina ſuperiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina ſuperiore.*

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griſeis punctis flaveſcentibus: omnibus ocello unico. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum poſticum; in Poſticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuſcis: omnibus ſupra ocellis utrinque duobus; primoribus ſubtus unico. *M. L. U.*
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli *ad marginem exteriorem: poſteriore majore in alis primoribus.*

Feronia. 95. P. N. alis dentatis ſupra cæruleo fuſcoque undulatis: omnibus ocellis ſex.
Habitat in India.
Alæ *poſticæ ſubtus quatuor literis o ſimilibus; hexapus.*

Mæra. 96. P. N. alis ſubdentatis fuſco-nebuloſis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus.
Fn. ſvec. 785. Satyrus.
Mouff. inf. 972. *t.* 104. *f.* 10. *Raj. inf.* 123. *n.* 15.
Aldr. inf. t. 244. *f.* 12. *Robert. icon. t.* 15. *f.* 2.
Jonſt. inf. t. 58. *f.* 6. *Merian. eur.* 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Pet. muf. 34. *n.* 312. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 3.
Habitat in Gramine *ſylvarum.*
Alæ poſticæ ſubtus Ocellis ſex, quorum ultimus pupilla gemina.

Ligea. 97. P. N. alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus.
Fn. ſvec. 787. Alexis.
Alb. inf. t. 5. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Ægeria. 98. P. N. alis dentatis fuſcis luteo-variegatis: primoribus ocello utrinque unico; poſticis ſupra tribus.

Reaum. inf. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 4.
Habitat in Europæ auftralioris Gramine, *&* *in Mauritania.*
Statura P. 96. *Meræ.* Alæ *fupra fufcæ maculis luteis. fubtus flavo nebulatæ.* Primores *ocello unico utrinque.* Pofticæ *fupra ocellis* 3 (*tertio fæpe cæco*); *fubtus puncta alba ocellorum loco.*

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, fubtus primoribus ocello unico, pofticis quinque obfoletis.
Pet. muf. 33. *n.* 304. *t.* 1. *f.* 3. *Raj. inf.* 116. *n.* 9.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Habitat in Gramine *Germaniæ & auftralioris Europæ.*
Statura P. Rapæ. Alæ *dentatæ fupra albo nigroque varie maculatæ; fubtus concolores, fed pallidiores.* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obfoleti:* primoribus *verfus angulum exteriorem* 1; pofticis 2 *&* 3: *horum ano proximus duplicatus.* Antennæ *apice fubtus rufæ.*

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: fupra cinerafcentibus ocellis fubmarginalibus, fubtus pallidis ocellis binis.
Habitat in Indiis.
Alas fubtus linea transverfa repanda dividit; extra hanc in fingulis alis Puncta 2 *ocellaria & aliquot fimplicia.*

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulofis: primoribus utrinque ocellis duobus; pofticis fupra unico.
Fn. fvec. 784. Faunus.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.
Raj. inf. 128. *n.* 6.
Ræf. inf. app. 1. *t.* 34. *f.* 5, 6.
Habitat in Europæ *fylvis.*

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus fupra ocello geminato; pofticis fubtus ocellatis.
Habitat in Afia.
Magnitudo P. Io. Alæ pofticæ transverfe angulatæ, fexu diverficolores.
ALTER *Alis -- omnibus* fupra *luridis;* Primores *verfus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Pofticæ *ad marginem pofticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes grifeo reticulatæ f. nebulofæ:* Primores *fubtus*

pun-

punctis 3 *ocellaribus versus marginem exteriorem.* Posticæ *ocellis* 6 *versus marginem exteriorem, quorum* 2 *minimus,* 6 *duplici pupilla.*

ALTERA supra *cum priori eadem, sed* posticæ *supra regionem pupillarum punctis* 3 *s.* 4 *minimis albis.* Subtus *omnes lurido grifeæ punctis* 3 *s.* 4 *albis obsoletis sub regione pupillæ.*

Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocellis obliteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Ledæ. Alæ supra *luridæ, versus marginem exteriorem obsoletæ pallidius bifasciatæ.* Subtus *luridæ, nebulosæ, vix manifeste fasciatæ, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta.* Ocelli *in omnibus utrinque* 5, *parvi, cæci, obsoleti.* Angulus *ani cærulescens.*

Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico.

Fn. svec. 786. Coridon.

Aldr. inf. t. 246. *f.* 13. *Alb. inf. t.* 53.

Pet. muf. 34. *n.* 309. *Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 1.

Raj. inf. 124. *n.* 16. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 2.

Habitat in Gramine *Europæ, Africæ.*

Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico.

Habitat in Indiis.

Janira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europæ *sylvis.*

Facies P. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 *fusca sub posticis.*

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. svec. 778. Belladonna.

Mouff. inf. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. muf. 35. *n.* 326. *Merian. eur. t.* 116. *t.* 15.

Raj. inf. 122. *n.* 13. *Reaum. inf.* 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.

Gœd.

Gœd. inf. 3. *t. A.* *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3.
Liſt. gœd. f. 5. 6. *Rœſ. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 10.
Blank. inf. t. 3. *f. A–C.*
Habitat in Carduo *Europæ, Africæ.*

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; poſticis diſco fulvis: ocellis ſeptem. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 7; Poſticæ *maculis* 7, *ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem poſticum.*

Lampetia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſcia flava; poſticis ſupra ocellis ſex. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem poſticum concatenati ſunt.

Iris. 110. P. N. alis ſubdentatis ſubtus griſeis: faſcia utrinque alba interrupta; poſticis ſupra uniocellatis.
Richter. muſ. 336. Papilio Iris.
Rœſ. inf. 3. *t.* 42. *Raj. inf.* 126. *n.* 2.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Quercu *Germaniæ, Angliæ &c. P. Forsſkål.*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguſtiſſimi mutici.* Alæ *omnes ſupra cæruleſcenti-nigræ; ſubtus cinereo-griſeæ.* Primores *ſupra maculis albis ſparſis in medio & exterius. Subtus griſeo cinereo variæ maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem.* Poſticæ *ſupra faſcia alba & ocello ferrugineo verſus poſtica: ſubtus cinereæ faſcia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto ſub ocello.*

* NYMPHALES *phalerati.*

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque; ſubtus luteis albo faſciatis: maculis cæruleſcentibus.
Raj. inf. 127. *n.* 3. *Uddm. diff.* 54. *f.* 15.
Clerck. act. Stockh. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Rœſ. inf. app. 1. *t.* 33. *f.* 1. 2.
Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.
Fn. ſvec. 772. Morio.

Jonſt.

Diviſio *Papilionum ſecundum pedes* 4 & 6, *non facile obtinetur ex aſſervatis & in Muſeis viſis, cum hi ſæpius mutilati occurrant.*

Jonſt. inſ. t. 9. *&* 11. *Wilk. pap.* 58. *t.* 2. *a.* 10.
Raj. inſ. 135, 136. *Roeſ. inſ.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
De Geer. inſ. 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Habitat in Betula, *Salice, etiam in Americæ. Kalm.*

polychloros. 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus ſupra punctis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 773.
Aldr. inſ. 246. *f.* 7. *Merian. eur.* 2. *t.* 2.
Goed. inſ. 1. *t.* 77. *Alb. inſ. t.* 55.
Liſt. goed. 5. *f.* 3. *Friſch. inſ.* 6. *t.* 3.
Pet. muſ. 34. *n.* 315. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 23. *f.* 2.
Raj. inſ. 118. *n.* 2. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 2.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Ceraſo, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 774.
Mouff. inſ. 101. *f.* 5, 6. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 2.
Goed. inſ. 1. *t.* 21. *Merian. eur.* 1. *t.* 44.
Liſt. goed. 3. *f.* 2. *Alb. inſ. t.* 4. 51.
Blank. inſ. 13. *t.* 1. *f. L–Q.* *Swamm. bibl. t.* 35. *f.* 12.
Raj. inſ. 117. *n.* 1. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 26. *f.* 6, 7.
Robert. icon. t. 5. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 4.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16. *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3. *fig. inf.*
Habitat in Urtica *vulgatiſſimus.*

C. album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C albo notatis. *Fn. ſvec.* 775.
Mouff. inſ. 103. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 4.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 3, 4. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 27. *f.* 9, 10.
Raj. inſ. 118. *n.* 3. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 20. *f.* 9, 10.
Rob. icon. t. 23. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 5.
Merian. eur. 1. *t.* 14. *f.* 159. *Wilk. pap.* 57. *t.* 3. *a.* 6.
Alb. inſ. t. 4. *f.* 5.
Habitat in Groſſularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C aureo notatis.
Habitat in Aſia.
Simillimus Pap. C albo, ſed duplo major, ſubtus magis luteo-nebuloſus & C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuſcis, primoribus faſcia flava: ſubtus nigro undulatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

118. P. N.

Amathea. 118. P. N. alis angulatis: ſupra fuſcis albo punctatis: faſcia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantæ.

Atalanta. 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: faſcia communi purpurea. primoribus utrinque, poſticis marginali.
Fn. ſvec. 777. Ammiralis.
Mouff. inſ. 100. *f.* 3, 4. *Blank. inſ. t.* 18. *f.* 2. *A–D.*
Aldr. inſ. 240. *f.* 45. *Merian. eur.* 2. *t.* 91.
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 6, 7. *Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.
Raj. inſ. 126. *n.* 1. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 10. *f.* 8, 9.
Pet. muſ. 35. *n.* 327. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 22. *f.* 5.
Gœd. inſ. 1. *t.* 26. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 6.
Liſt. gœd. 10. *f.* 4. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Urtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obſoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuſcis: faſcia communi arcuata alba marginibus cæruleſcente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: faſcia cærulea interrupta: ſingulis punctis ſeptem albidis marginalibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 122. P. N. alis dentatis ſupra fuſcis ſubtus luteis: faſciis tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Aſia.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ *utrinque faſciis* 3 *transverſis, coeuntibus verſus angulum exteriorem primorum: Faſcia* Prima *in primoribus, nigro interrupta.* Secunda *per poſticas & primores utrinque linea nigra notata.* Tertia *in poſticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro fœtis.*

Phætuſa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: faſciis tribus fuſcis: primorum longitudinalibus, poſticarum transverſis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

124. P. N.

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; poſticis ſolitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, poſticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neærea. 126. P. N. alis dentatis ſupra fuſcis albo-maculatis, ſubtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.

Aceſta. 127. P. N. alis ſubdentatis: primoribus nigris baſi faſciaque flavis; poſticis flavis: ſubtus faſciis fuſcis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

ſimilis. 128. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcenti-albis baſin verſus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Aſia.

affimilis. 129. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcenti albidis; poſticis punctis coccineis.
Habitat in Aſia.
Simillimus P. Simili, ſed alæ poſticæ intra marginem poſticum punctis ſ. maculis 5, *quarum una puncto nigro notata.*

diſſimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venoſis nigris concoloribus: maculis ſagittatis albis poſtremis ſubtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Aſia.
Alæ omnes nigræ, quaſi ex venis nigris dilatatis ſtriatæ, interjectis maculis albis ſagittatis: anterioribus longioribus, poſtremis brevioribus: in alis poſticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculæ luteæ geminatæ, etiam ſupra conſpicuæ.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis: poſticis margine luteo maculatis.
Habitat in Aſia.

Alæ

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obfoletioribus albis fagittatis. Pofticæ intra marginem pofteriorem ordine triplici macularum fagittiformium, quarum poftremæ reniformes luteæ.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: fupra primoribus punctis fex, pofticis quatuor rubris.
Catesb. car. 2. p. 95. *t.* 95.
Habitat in Europa *auftrali.*
Alæ Pofticæ fubtus maculis 8 *albis.*

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: fubtus reticulatis; primoribus fupra maculis aliquot albis.
Ræf. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 9. *f.* 5, 6.
Habitat in Urtica *Europæ auftralioris. P. Forsfkål.*

Prorfa. 134. P. N. alis dentatis fubfufcis: fafcia utrinque alba: primoribus interrupta.
Ræf. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 8. *f.* 6, 7.
Habitat in Urtica *Germaniæ.*

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fufcis teftaceo-maculatis, fubtus fafciis duabus macularum albidarum.
Pet. gaz. t. 16. *f.* 10.
Raj. inf. 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpurafcentibus nigro-maculatis: fubtus fafciis tribus flavis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 8. *Raj. inf.* 120. *n.* 8.
Merian. eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 9.
Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus fafciis tribus flavis.
Fn. fvec. 783. Comes.
Pet. gaz. t. 18. *f.* 10. *Ræf. inf.* 4. *t.* 13.
Raj. inf. 121. *n.* 9. *Reaum. inf.* 2. *t.* 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua fpirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii *vulgo dicti* 132 *ad* 144, *qvum alæ maculis fere teffellatæ fint; fed* 138 *ad* 144 *ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati funt.*

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus lineis argenteis transverfis.
Fn. fvec. 779. Imperator.
Pet. muf. 35. *n.* 321. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 7.
Raj. inf. 119. *n.* 4. *Wilk. pap.* 57. *t.* 2. *a.* 7.
Habitat in Urtica.

Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis fafcia communi argentea: fubtus fafcia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alæ fupra cinereo nebulofæ: primores difco flavo.

Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus maculis XXI argenteis.
Fn. fvec. 780. Rex.
Mouff. inf. 169. *t.* 101. *f.* 3. 4. *Raj. inf.* 119. *n.* 5.
Aldr. inf. 246. *f.* 8, 9. *Wilk. pap.* 59. *t.* 2. *a.* 12.
Pet. muf. 35. *n.* 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis: primorum 4 *obfoletis, pofticarum* 21.

Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. fvec. 781. Principiffa.
Hoffn. pict. *t.* 11. *f.* 11. *Raj. inf.* 120. *n.* 6.
Robert. ic. *t.* 12. *Merian. eur.* 2. *t.* 157. *f. fuper.*
Pet. muf. 51. *n.* 520. *Rœf. inf. app.* 1. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis primorum 7, *pofticarum* 21.

Euphrofyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus maculis IX argenteis.
Fn. fvec. 782. Princeps.
Pet. muf. 35. *n.* 382.
Raj. inf. 120. *n.* 7.
Habitat in Europa & America *feptentrionali.*
Alæ maculis argenteis: pofticarum 9: *harum* 1 *difci,* 1 *bafeos.*

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: fubtus maculis XIII argenteis obfoletis.
Habitat in Europa.

Trivialia *nomina nonnulla, in Faun. fvec. quondam vage impofita, mutavi, ut conformia evaderent per fingulos ordines.*

Alæ maculis argenteis: poſticarum 7 marginalibus, puncta 6 diſci.

Vanillæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; ſubtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 25. *t.* 25.
Sloan. jam. 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla *Americes.*
Alæ maculis argenteis primorum 7, *poſticarum* 22.

* PLEBEJI *rurales.*

Cupido. 145. P. P. alis poſticis ſexdentato-caudatis; ſubtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9. *Muſ. petrop.* 690. *n.* 351.
Merian. ſurin. t. 10. *f.* 1. *Rœſ. inſ.* 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Goſſypio *Americes.*
Speciosiſſimus ob maculas argenteas ſaturatiſſimas & gibbas.

Betulæ. 146. P. P. alis ſubcaudatis fuſcis; primoribus macula reniformi fulva, ſubtus luteis faſcia fulva.
Fn. ſvec. 792.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 28. *f.* 1-7.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 6. *Alb. inſ. t.* 5. *f.* 7.
Raj. inſ. 130. *n.* 10. *Pet. gaz. t.* 11. *f.* 11.
Habitat in Betula, Pruno ſpinoſa.

Pruni. 147. P. P. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis, ſubtus faſcia marginali fulva utrinque nigro punctata.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 7. *Pet. gaz.* 11. *f.* 10?
Raj. inſ. 130. *n.* 9?
Habitat in Pruno domeſtica.

Quercus. 148. P. P. alis ſubcaudatis ſupra cæruleis, ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 9.
Raj. inſ. 129. *n.* 8. *Wilk. pap.* 61. *t.* 1. *a.* 1.
Alb. inſ. t. 52. *f. a.* 6.
Habitat in Quercu.

Marſyas. 149. P. P. alis bicaudatis: ſupra cæruleis; ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis *regionibus.*

150. P. P.

Thamyras. 150. P. P. alis unicaudatis: fupra cæruleis margine nigro; fubtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: fupra fufcis difco cæruleo maculis atris; fubtus canis punctis ocellaribus.
Rœf. inf. 3. *fuppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura fequentis, fed duplo major. Alæ pofticæ fubtus ocellis 10, *præter puncta marginalia.*

Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; pofticis fubtus limbo ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. fvec. 803. 804.
De Geer. inf. t. 4. *f.* 14, 15. *Robert. ic. t.* 17.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1. *Pet. gaz. t.* 35. *f.* 1.
Rœf. inf. app. 1. *t.* 37. *f.* 3-5. *Raj. inf.* 131. *n.* 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. *Jonft. inf. t.* 6. *f. penult.*
Mouff. inf. 106. *f.* 1.
Habitat in Rhamno *Europæ, Africæ.*

Argiolus. 153. P. P. alis ecaudatis: fupra cæruleis margine nigris; fubtus cærulefcentibus punctis nigris difperfis.
Raj. inf. 132. *n.* 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti fimilis, fed minor; fubtus puncta pauciora diffita absque ocellis nigris.

Rubi. 154. P. P. alis dentato-fubcaudatis; fupra fufcis, fubtus viridibus.
Fn. fvec. 805, 806. *Wilk. pap.* 62. *t.* 1. *a.* 2.
Alb. inf. t. 5. *f.* 8. *Pet. gaz. t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Philocles. 155. P. P. alis integerrimis fupra fufcis: fubtus primoribus ocello; pofticis lineis transverfis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores fupra fafcia albo-cærulefcente.

Timantes. 156. P. P. alis integerrimis fufco cærulefcentibus, fubtus fafciis fufcis ocellisque. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus fub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem pofticarum, etiam fubtus.

Athemon. 157. P. P. alis integerrimis fubfufcis: difco communi albo: fafcia poftica dimidiata fufca. *M. L. U.*
Habitat in America.

Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: difco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. furin. 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Carica *Americes.*

Phereclus. 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fafcia lineari rubra.
Habitat in America.

Lyfippus. 160. P. P. alis fubangulatis utrinque atris: omnibus fafcia lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.

Virgaureæ. 161. P. P. alis fubangulatis fulvis margine fufco, punctis atris fparfis.
Fn. fvec. 807. 808. Butyracea.
Rœf. inf. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7. *t.* 45. *f.* 5, 6. *Merian. eur. t.* 164. *Raj. inf.* 125. *n.* 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europæ*, *Africæ.*
Sexus *alter alis omnibus fupra fulvis immaculatis; fubtus flavis: primoribus punctis fufcis; pofticis ferie punctorum albidorum.*
— alter *alis fupra primoribus fulvis maculis fparfis atris; pofticis fufcis fafcia poftica fulva dentata. Subtus primores maculis fparfis atris margine albo ocellatis; pofticæ cinerafcentes punctis nigris obfoletis.*

* Plebeji *urbicolæ.*

Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. fvec.* 793.
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis fufcis maculis feneftratis, antennis uncinatis. *M. L. U.*
Merian. furin. t. 63. *f.* 2.
Habitat in Gramine *Americes.*
Varietates hujus numerofæ funt in Indiis, tam colore, quam alarum pofticarum figura.

164. P. P.

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 43. *f.* 15.
Habitat in Aſia.

Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuſcis baſi virentibus: poſticis ſubtus faſcia lactea.
Merian. ſurin. t. 44.
Pet. gaz. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polycletus. 166. P. P. alis ſubcaudatis viridi-fuſcis: primoribus macula alba; ſubtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſupra fuſcæ, ad baſin virides macula alba oblonga in medio; ſubtus maculis fulvis numeroſis quadratis margine nigro argenteoque cinctis.* Poſticæ *fuſcæ, ſubtus primorum inſtar maculatæ, ſed absque margine albo.*

Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Fn. ſvec. 749. *It. œl.* 3.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 10.
Merian. eur. 1. *t.* 48. *Wilk. pap.* 54. *t.* 2. *c.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 6. 7.
Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuſcis obſolete albo-punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ ſed magis fuſcus.

* Barbari.

Bates. 169. P. B. alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus faſcia flaveſcente albida; omnibus ſubtus nigro ſtriatis. 3.
Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis ſubcaudatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis diſco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ præterea punctis albis verſus margines & primoribus ſubtus venis rubris.

Jaſon. 171. P. B. alis ſubcaudatis; ſupra fuſcis, faſcia poſticisque maculis ſex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.
Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 *maculis viridibus ab angulo alæ primoris ad angulum ani extensus.*

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.
Habitat in Indiis.
Macula magna ferruginea intra apicem alæ primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alæ primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. 3.
Habitat in Indiis.
Femina in *alarum posticarum fascia postica subtus punctis* 8 *nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. 3.
Habitat in Indiis.

Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea: posticis lutea. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ *subtus lineis* 3 *transversis griseis: puncta* 2 *lateralia nigra;* 2 *inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, posticis alba. 3.
Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis.
Habitat in Indiis.
Maculæ alæ primoris 2 *intra apicem,* 2 *in medio disci,* 2 *versus basin;* posticæ 6 *parallelæ transversæ.*

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciæ 2 *lineares parallelæ intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.*

179. P. B.

Eribotes. 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus fupra maculis tribus nigris; pofticis fubtus linea cinerafcente. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *maculis 2 a margine anteriore verfus difcum*, 1 *ad medium marginis tenuioris.* Pofticæ *verfus angulum pofticum margine fufcæ.*

Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fufcis nigro ftriatis: fafcia alba; pofticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ pofticæ *bafi ferrugineæ, difco verfus bafin albo ftriis nigris.*

Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis fubfufcis: pofticis fubtus maculis novem rubris in orbem digeftis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ bafi pallidæ; maculis aliquot flavis intra apicem.

Mopfus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: fingulis fubtus punctis octo albis fubmarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ad bafin teftaceæ, medio flavæ, apice nigræ: difcus alæ maculis* 5 *fufcis.* Pofticæ *fafcia transverfa, nigra, utrinque ferrata.*

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; pofticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *extima medietate nigræ, concolores.* Pofticæ *margine nigro introrfum ferrato, difco punctis* 17 *fparfis inæqualibus.*

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis fupra primoribus nebulofis punctatis; pofticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.

Priaffus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus fafciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.

Acaftus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transverfis apicibusque fufcis; fubtus flavefcentibus. 3.

Barbarorum *nomina ab* Argonautis *defumfi.*

Habitat in Indiis.

Alæ primores *ſupra maculis* 5 *ovatis transverſis obſoletis & unica ſaturatiore verſus baſin; ſubtus pallidæ faſcia fuſca.* Poſticæ *ſupra albæ margine poſtico nigricantes; ſubtus flaveſcentes.*

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; poſticis diſco toto albis. 4.
Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorſum faſcia alba nigris, poſticis punctis 19 nigris. 4.
Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuſcis maculis tribus flavis; poſticis dimidiato albis. 4.
Habitat in Indiis.

Alæ primores *macula parva intra apicem; magna transverſa in medio; oblonga ad baſin.* Poſticarum *pars dimidia antica alba, poſtica nigra; interjecta area flaveſcente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuſcis: primoribus ſupra maculis quatuor albidis; poſticis faſcia albida. 4.
Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores ſubtus macula oblonga ad baſin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis ſubconcoloribus fuſcis: primoribus luteo-maculatis, poſticis luteo-ſtriatis. 3.
Habitat in Indiis.

Alæ primores *maculis* 3 *coadunatis intra apicem;* 3 *parvis, diſtinctis in medio,* 2 *oblongis ad baſin.* Poſticæ *fuſcæ tota ſuperficie ſtriatæ lineis luteis bifidis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis ſparſis.
Habitat in Indiis.

204. SPHINX. *Antennæ* medio craſſiores ſ. utraque extremitate attenuatæ, ſubpriſmaticæ.
Alæ deflexæ (volatu graviore veſpertino ſ. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: poſticis ocellatis.
Raj. inſ. 148. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inſ. 91. *Jonſt. inſ. t.* 8. *f.* 30.
Gœd. inſ. 3. *p.* 25. *t.* 0. *Liſt. gœd.* 68. *f.* 24.
Uddm. diſſ. 58. *f.* 11. *Alb. inſ.* 8. *f.* 12.
Mer. inſ. 2. *t.* 37. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Wilk. pap. 10. *t.* 5. *B.* 5. (*) *Raj. inſ.* 148. *n.* 2.
Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*

Populi. 2. S. alis angulatis reverſis; poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. ſvec. 810. Phalæna prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. *t. B.* 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5. *Alb. inſ. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliæ. 3. S. alis angulatis: ſuperioribus griſeo faſciatis; poſticis teſtaceis.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4. *Alb. inſ. t.* 10.
Friſch. inſ. 7. *t.* 2. *Rœſ. inſ.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſtico albis.
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

Sphinges *matutinæ & veſpertinæ imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſæpe ſono obvolitantes, linguaque exſerta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*
(*) lege: *I. B.* 5. *Vide Emendanda pag.* 824.

Nerii. 5. S. alis ſubangulatis viridibus: faſciis variis pallidioribus ſaturatioribus flaveſcentibusque.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Friſch. inſ. 7. *t.* 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano ſimplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: poſticis albo faſciatis margine poſtico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inſ. 39. *t.* 75. *ſ.* 2. *t.* 25.
Gœd. inſ. 3. *t.* 5.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 9.(*) *t.* 1. *B.* 2.
Habitat in Convolvulo.
Thorax antice arcubus 2 *nigris. Alæ poſticæ cinereæ faſciis* 3 *fuſcis.*

Liguſtri. 7. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Fn. ſvec. 809. Phalæna prismicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis transverſis rubris.
Mouff. inſ. 91. *f.* 2. *f.* 182. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 19. *f.* 1. 2.
Jacob. muſ. 1, *ſ.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
Alb. inſ. t. 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1.2.3. *Raj. inſ.* 144. *n.* 1.
Jung. verm. 108. *Gœd. inſ.* 1. *p.* 93. *t.* 24.
Liſt. gœd. 71. *f.* 25. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 20. *f.* 1–4.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 25. *t.* 5. *Wilk. pap.* 10. *t.* 1. *B.* 3.
De Geer. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Habitat in Liguſtro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.
Aman. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.
Alb. inſ. t. 6. *Wilk. pap.* 9. *t.* 1. *B.* 1.
Reaum. inſ. 2. *t.* 24. *l.* 14. *f.* 2. *Haſſelqv. it.* 417. *n.* 104. 105.
Osbeck. it. 89. *Rœſ. inſ.* 3. *t.* 1, 2.
Habitat in Jasmino *Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ.*

9. S.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & ſynonymis diſtingvuntur ut Merian. ſurin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.
(*) lege: *pap.* 10. *Vide Emendanda pag.* 824.

Caricæ. 9. S. alis integris: poſticis ſupra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 64. *f.* 1. 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alæ ſuperiores fuſcæ venis atris undato-faſciatæ.

Celerio. 10. S. alis integris griſeis lineola albo nigra; inferioribus baſi rubris maculis ſex.
Gœd. inſ. 3. *f. y.*
Friſch. inſ. 13. *t.* 1. *f.* 2.
Liſt. gœd. f. 26. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 11. S. alis integris: poſticis rufis margine craſſiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Labruſcæ. 12. S. alis ſubfuſcis: poſticis ſubtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 34.
Habitat in Vite *Americes.*

Ficus. 13. S. alis fuſco nebuloſis: poſticis angulo ani albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 33.
Habitat in Ficu *Americes.*
Alæ ſuperiores in medio puncto fuſco; inferiores ſupra faſciis 2 fuſcis.

Vitis. 14. S. alis cinereis fuſco variis: poſticis margine tenuiore ſanguineis.
Merian. ſurin. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Vite *Americes.*
Alæ inferiores macula nigra in diſco.

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus baſi atris. *Fn. ſvec.* 811.
Mouff. inſ. 183. *Raj. inſ.* 145. *n.* 2.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11. 12. 17. *Alb. inſ. t.* 9. *f.* 13.
Merian. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 73. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 1.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 4. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 9. *f.* 8. 9.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. *B.* 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

16. S.

Porcellus. 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis, inferioribus basi fuscis.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.

Euphorbiæ. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.
Fn. svec. 1356. *Frisch. inf.* 2. *t.* 11.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 4-7. *De Geer. inf.* 1. *t.* 8. *f.* 6-11.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 3. *Uddm. diff.* 57.
Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Megæra. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.

Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.
Gadd diss. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer. inf. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alæ superiores in medio lineolis 3 *nigris inæqualibus notatæ.*

Tisiphone. 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili; Alæ inferiores lineis 6 *obliquis parallelis carneis.*

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 23. S. abdomine barbato: ſegmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*
Alarum margo niger eſt.

Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

ſtellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis poſticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. *p.* 33. *t.* 29.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 8.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *A.*
Habitat in Galio, Rubia.

bombyliformis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; poſticis margine albis.
Habitat in Europa.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: faſcia flaveſcente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. *f.* 1. *B.* *Roeſ. inſ. app.* 231. *t.* 38.
Habitat in Europa.

culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine faſciaque nigris.
Fn. ſvec. 217. Phalæna alis linearibus fuſcis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.

Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. *t.* 42. *f.* 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato: ſupra nebuloſo, ſubtus fulveſcente; alis poſticis baſi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

* * * *

* * * * *Adſcitæ habitu & Larva diverſæ.*

Filipendulæ. 32. S. alis ſuperioribus cyaneis: punctis ſex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Fn. ſvec.* 814.

Mouff. inſ. 966. *f.* 97. *f. ult.* *Alb. inſ. t.* 82. *f. C. D.*
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 3. *Merian. eur.* 2. *t.* 17. *f.* 67.
Pet. muſ. 36. *n.* 330. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 12. *f.* 14-17. 2. *t.* 2. *f.* 2.
Raj. inſ. 134. *n.* 2.
Gœd. inſ. 2. *t.* 31. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 57.
Liſt. gœd. f. 37.
Wilk. pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis feneſtratis: ſuperiorum ſex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Friſch. inſ. 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania *P. Forſkål.* Syria *Haſſelqviſt.*
Magnitudo & ſtatura prioris, ſed tota viridi-atra. Antennæ *filiformes, apicibus ſupra albicantes.* Alæ *maculis ſ. punctis feneſtratis: in* ſuperioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore verſus baſin alæ.* Abdomen *in medio Cingulo luteo unius ſegmenti, quod ſubtus non coit; ad baſin abdominis rudimentum cinguli lutei.*

Creuſa. 34. S. nigra, alis maculis feneſtratis, abdominis baſi viridi: ſegmentorum marginibus rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis: ſuperiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Aſia.
Caput *nigrum* (*Antennæ deficiebant*). *Frons alba.* Alæ *nigræ:* ſuperiores *maculis* 3 *luteis: intermedia didyma;* inferiores *maculis* 2 *luteis.* Abdomen *atro-cæruleum: Segmento* 1 *coccineo;* 2, 3 *cæruleis;* 4, 5, 6 *coccineis;* 7 *atro.*

Caſſandra. 36. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore baſique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum ſ. S. Filipendulæ. Os *ſanguineum. Lingua ſpiralis.* Alæ *nigræ. Puncta thoracis ad alas &*

baſis

Larvæ *Sphingum ſupra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalænæ Mori.*

baſis omnium femorum coccinea. Abdomen *atrum, utrinque maculis* 5 *cæruleis nitidis.* Ano *ſanguineo.*

pectini-cornis. 37. S. ſubfuſca, alis violaceis, faſciis duabus albis ſubinterruptis, collari ſanguineo.
Habitat in Aſia.
Statura S. Filipendulæ. Antennæ pectinatæ ſed non apice, ubi vere filiformes.

Statices. 38. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 838.
It. wgoth. 27.
Raj. inſ. 134. *n.* 3. Papilio parva alis pendulis.
Pet. muſ. 35. *n.* 329. Papilionoides pratenſis viridis minor.
Habitat in Europa.

205. PHALÆNA.

Antennæ ſetaceæ a baſi ad apicem ſenſim attenuatæ.
Alæ (ſedentis) ſæpius depreſſæ (volatu nocturno).

* 1 * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis macula feneſtrata: ſuperioribus ſesquialtera.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 7. *Act. E. N. C. dec.* 2. *an.* 2. *app.*
Merian. ſurin. 52. *t.* 52. *Valent. muſ.* 2. *p.* 168. *t.* 54.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 1.
Habitat in Citro *Aſiæ, Americæ.*
Larva *nuda, verticillata verrucis piloſis net folliculos grandes tenaces vix extricandos.*
Speciosiſſima Phalænarum Antennis ad ſingulos articulos radiis 4 *ſ. utrinque* 2 *divergentibus.*

Heſperus. 2. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus ſubfalcatis luteo-variis: macula feneſtrata ſolitaria.
Merian. ſurin. 65. *t.* 65.
Habitat in Citro *Americes.*
Larva *glabra tota.*
Simillima præcedenti ut difficile diſtinguenda, Corpore flaveſcente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum feneſtris ſolitariis (absque minori lanceolata in

ſupe-

ſuperioribus) *intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifeſto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flaveſcente nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.*

Cecropia. 3. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis ſubfalcatis griſeis: faſcia fulva, ſuperioribus ocello ſubfeneſtrato ferrugineo. *M. L. U.*
Catesb. car. 2. *p.* 86. *t.* 86.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Paphia. 4. P. *Bombyx* elinguis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello feneſtratis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 29. *f.* 3. *Catesb. car.* 2. *p.* 91. *t.* 91?
Habitat in Guinea.

Luna. 5. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello diſci lunato.
Catesb. car. 2. *p.* 84. *t.* 84. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 5.
Habitat in America *ſeptentrionali. Kalm.*

pavonia. 6. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis griſeo nebuloſis ſubfaſciatis: ocello nictitante ſubfeneſtrato.
α. Fn.

Phalænæ dividendæ, quo facilius inquirantur.
Primariæ *Alis incumbenti depreſſis:*
1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis:*
- - Elingues *absque lingua manifeſte ſpirali.*
- - - læves *dorſo, nec criſtatæ:*
- - - - *Alis* patulis 1 — 7.
- - - - *Alis* reverſis 8 — 21.
- - - - *Alis* deflexis 22 — 34.
- - - criſtatæ *dorſo faſciculis exaſperato.* 35 — 40.
- - Spirilingues *Lingua involuto-ſpirali:*
- - - læves, *Alis* patulis 41 — 44.
Alis deflexis 45 — 52.
- - - criſtatæ *dorſo* 53 — 58.
2. - NOCTUÆ *Antennis ſetaceis, nec pectinatis.*
- - Elingues 59 — 63.
- - Spirilingues; læves *dorſo* 64 — 85.
criſtatæ *dorſo* 86 — 126.
3. GEOMETRÆ *Alis patentibus horizontalibus quieſcentes:*
Pectinicornes: *alis poſticis* angulatis *ſ. dentatis* 127 — 133.
alis poſticis rotundatis *integris* 134 — 154.
Seticornes: *alis* angulatis 155 — 161.
alis rotundatis 162 — 201.
4. TORTRICES *Alis obtuſiſſimis ut fere retuſis*, planiuſculis 202 — 225.
5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 226 — 233.
6. TINEÆ *Alis convolutis fere in cylindrum*, fronte prominula 234 — 298.
7. ALUCITÆ *Alis digitatis fiſſis ad baſin* 299 — 304.

minor.	α.	*Fn. ſvec.* 835.	*Merian. eur. t.* 13. 23.
		Mouff. inf. 20.	*Reaum. inf.* 1. *t.* 50, 49.
		Jonſt. inf. t. 8. *f.* 7.	*De Geer. inf.* 1. *t.* 19. *f.* 7. 8.
		Raj. inf. 146. *n.* 1.	*Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 5.
		Pet. gaz. t. 33. *f.* 12.	*Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 3.
		Alb. inf. t. 37.	
major.	β.	*Gœd. inf.* 3. *t.* 2.	*Reaum. inf.* 1. *t.* 47, 48.
		Liſt. gœd.	*Rœſ. inf.* 4. *t.* 15, 16.
		Act. Pariſ. 1692.	*Knorr. delic. t. C.* 2. *f.* 2.

Habitat in Roſa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.

Larva *nuda, verticillata verrucis piloſis ut P. Atlantis; ocellus alarum margine ſuperiore nictitat lunula feneſtrata vix conſpicua.*

Varietates α. β. *adeo ſimiles, ut vix differant, niſi magnitudine. An Specie diſtinguendæ?*

Tau. 7. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis teſtaceis: ocello ſubviolaceo pupilla haſtata alba.

Act. Stockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Uddm. diff. 61.
Rœſ. inf. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.

Ocellus in ſingulis alis pupilla T albo, ſed opaca nec diaphano-feneſtrata.

* * BOMBYCES *elingues Alis reverſis.*

quercifolia. 8. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis dentatis ferrugineis margine poſtico nigris.

Alb. inf. 1. *t.* 16.	*Reaum. inf.* 2. *t.* 23.
Merian. eur. 1. *t.* 17.	*Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 41.
Friſch. inf. 3. *t.* 1. *f.* 3.	*Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 1.

Habitat in Salice, Pruno ſpinoſa, Pyro, Gramine.

Larva *ſubcaudata, piloſa, ferruginea, collaribus cæruleis.*

ilicifolia. 9. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſerratis ferrugineis margine poſtico albo variegato.

De Geer. inf. 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
Habitat in Salice.

Larvæ *Phalænarum ſunt* læves l. nodoſæ, nudæ l. hirſutæ, *& differunt Pedum numero:* Pedes 16 *Bombycibus, Noctuis;* 14 *Tineis ſubcutaneis, falcatæ;* 12 *Gammæ;* 10 *Geometris pleriſque; omnes enim inſtruuntur Pedibus* Pectoralibus 6 & Caudalibus 2, *excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

Pruni. 10. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis luteis: ſtrigis duabus fulvis punctoque albo.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 36.
Habitat in Pruno *Germaniæ.*
Larva *lævis, piloſa, fuſceſcens humeris cæruleis.*
Simillima ſequenti, ſed in Alis ſuperioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potatoria. 11. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis: ſtriga fulva repanda punctis duobus albis.
Gœd. inſ. 1. *t.* 12. *Merian. eur.* 2. *p.* 27. *t.* 16.
Liſt. gœd. f. 82. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 2.
Raj. inſ. 142. *n.* 3. *Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 2.
Alb. inſ. t. 17.
Habitat in Gramine *Europæ auſtralioris.*
Larva *caudata, criſtata, piloſa, lateribus albo maculatis.*

Pini. 12. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inſ. t. 22. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 59.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10. *Wilk. pap.* 29. *t.* 3. *b.* 5.
Uddm. diſſ. 60.
Habitat in Pino.
Larva *ſubcaudata, piloſa, albo fuſco griſeoque varia, collaribus cæruleis.*

Quercus. 13. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga flava, punctoque albo.
Mouff. inſ. 187. *f.* 2. *Alb. inſ. t.* 18. *f.* 25.
Gœd. inſ. 1. *t.* 7. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 35.
Liſt. gœd. f. 88. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 35.
Raj. inſ. 142. *n.* 2. *Wilk. pap.* 22. *t.* 3. *a.* 11, 12.
Merian. eur. 1. *t.* 10. *Uddm. diſſ.* 59.
Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa.
Larva *lævis, piloſa, griſea, nigro annulata, alboque maculata.*

Rubi. 14. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis cervinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis.
Rœſ. inſ. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larva *lævis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.*

Ala-

Pupæ *Phalænarum ſunt* læves l. hamatæ; *ſingulæ* nudæ l. folliculo *obvelatæ.*

Alarum fafcia pofterior definit in medio alæ, nec, ut in P. annularia, qua multoties major eft, excurrit ad apicem.

aneftris. 15. P. *Bombyx* elinguis, alis reverfis ferrugineis: ftriga alba: fuperioribus puncto bafique albis.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 62.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 18.
Habitat in Tilia, Pruno fpinofa, Salice.
Larva *pilofa, nigra: fegmento fingulo punctis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras.*
Anus *Phalænæ valde lanatus albidus.*

Vinula. 16. P. *Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis fubreverfis fufco venofis ftriatisque.
Fn. fvec. 819.
Mouff. inf. 183. *f.* 10.
Aldr. inf. 268. *f.* 1-8.
Gæd. inf. 3. *t. C.*
1. *t.* 65.
2. *t.* 37.
Lift. gæd. t. . .
Raj. inf. 153. *n.* 5.
Merian. eur. 3. *t.* 39.
Alb. inf. 11. *f.* 5.
Frifch. inf. 6. *t.* 8.
Reaum. inf. 2. *t.* 21.
De Geer. inf. 1. *t.* 23. *f.* 12.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 19.
Wilk. pap. 13. *t.* 1. *c.* 1.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larva *nuda Thorace gibbo transverfe compreffo; dorfo lineis* 2 *albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*

verficolora. 17. P. *Bombyx* elinguis, alis reverfis grifeis: ftrigis nigroalbis. fronte thoracis albo.
Gadd fatag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
Ræf. inf. app. 39. *f.* 3.
Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa.

Mori. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reverfis pallidis: ftrigis tribus obfoletis.
Fn. fvec. 832.
Mouff. inf. 181.
Aldr. inf. 280.
Jonft. inf. t. 22.
Gæd. inf. . . *t.* 42.
Lift. gæd. f. 32.
Blank. inf. 60. *t.* 9.
Merian. eur. 1. *t.* 1.
Alb. inf. t. 12. *f.* 16.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 1.
Reaum. inf. 2. *t.* 5. *f.* 2.
Ræf. inf. app. 1. *t.* 7, 8.
Triew. act. Stockh. 1745. *p.* 253. *t.* 14. *f.* 1.

Habitat in Moro *Chinæ, hodie culta per Europam.*
Larva *nuda, caudata, more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (*Plin. XI:* 22) *seu potius Platis filia. Aristot. anim. V:* 19.

Neustria. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis flavescentibus: fascia grisea sesquialtera; subtus unica.
Gœd. inf. 1. *t.* 10. *Alb. inf.* 19. *f.* 27.
List. gœd. t. 89. *Frisch. inf.* 1. *t.* 2.
Blank. inf. 48. *t.* 8. *f. J. M. Reaum. inf.* 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Raj. inf. 213. *Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Mer. cur. 1. *t.* 33? *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 10.
Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.
Larva *subpilosa, lineis albis rubris cæruleis. Verruca supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affinis statura & natura.*

castrensis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus pallidis; subtus unica. *Fn. svec.* 831.
Frisch. inf. 10. *t.* 8. *Ræs. inf.* 4. *t.* 14.
De Geer inf. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque sæpius novo tentorio: ova, more præcedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*
Larva *pilosa, maculata.*

processionea. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis? canis fusco undulatis maculatisque. ✝
Reaum. inf. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*

* * * Bombyces *elingues, alis depressis, dorso lævi.*

Caja. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Fn. svec. 820. *Merian. eur.* 1. *t.* 5. & 160.
Mouff. inf. 93. *f. suprem. Alb. inf. t.* 20. *f. C. D.*
Aldr. inf. 246. *f.* 11, 12. *Frisch. inf.* 2. *t.* 9.
Gœd. inf. 1. *t.* 17. *Reaum. inf.* 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
List. gœd. f. 99. *De Geer inf.* 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Blank.

Blank. inf. t. 9. f. A. C. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 1.*
Raj. inf. 151. *n.* 3. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 1.
152. *n.* 7.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis, polyphaga.*
Larva *hirfuta, ferruginea.*

virgo. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.
Antennæ vix manifeſte barbatæ & fere fetaceæ in mare, magis adhuc fetaceæ in femina.

villica. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Merian. cur. 1. *t.* 6. *Reaum. inf.* 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Alb. inf. t. 21. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 2.
Frifch. inf. 10. *t.* 2.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine.
Larva *hirfuta, ferruginea.*

Plantaginis. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis: inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. fvec. 821. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina feticornis coccinea.
Larva *hirfuta, nigra, capite rufo.*

monacha. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis incifuris fanguineis.
Wilk. pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva *pilofa, albida, nigro maculata.*

difpar. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: mafculis grifeo fufcoque nebulofis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. cur. 1. *t.* 18. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 3.
Frifch. inf. 1. *p.* 14. *t.* 3. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 7.
Reaum. inf. 2. *t.* 1. *f.* 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ *arboribus magis auſtralibus, polyphaga.*
Larva *pilofa, albo lineata: punctis antice cæruleis, poſtice rubris.*

Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.*
Femina *Antennis nigris: Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine postico nigro-punctato.*

Chryfor-rhœa. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.
Raj. inf. 156. *n.* 1 : 15. *Reaum. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Merian. cur. 1. *p.* 8. *t.* 20. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Frifch. inf. 3. *p.* 28. *t.* 8. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 3.
Edw. av. 122. *t.* 122.
Habitat in Pomonæ *arboribus*, Quercu, Alno.
Larva *nodofa, pilofa, nigra, rubro lineata.*

Salicis. 29. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.
Fn. fvec. 822. *Alb. inf. t.* 84. *f. a-d.*
It. fcan. 167. 307. *Frifch. inf.* 1. *t.* 4.
Gœd. inf. 1. *t.* 3. *Reaum. inf.* 1. *t.* 34. *f.* 4-6.
Lift. gœd. f. 87. *De Geer inf.* 1. *t.* 11. *f.* 13. 14.
Blank. inf. t. 8. *f. A-D.* *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 9.
Merian. cur. 1. *t.* 30. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 9.
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larva *pilofa, dorfo longitudinaliter albo maculato.*

Cratægi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fafcia obfcuriore, ano barbato.
Reaum. inf. 1. *t.* 44. *f.* 10.
De Geer. inf. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Cratægo.

ftriata. 31. P. *Bombyx* fubelinguis? alis deflexis luteis: fuperioribus flavis nigro-ftriatis; inferioribus fafcia nigra.
Habitat in Germania. *Bergh Ifacfon.*
Facies Ph. Jacobææ: Alæ flavæ ftriis ramofis nigris: Inferiores poftice fafcia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennæ anguftiffimæ.

Populi. 32. P. *Bombyx* elinguis fufca antice pallida, alis immaculatis fufcefcentibus: ftriga fesquialtera albida repanda.
Ræf. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 60. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva *pilofa, fegmentis fingulis punctis duorum parium.*

33. P.

Coryli. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis antice grifeo nebulofis: poftice cærulefcenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. inf. t. 90.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 58. *Wilk. pap.* 31. *t.* 3. *c.* 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellæ imprimis thorace fafciato-maculato; alæ fuperiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fafcicularis pilofa rubra fafciculis dorfalibus 2, *caudæ* 1, *lateralibus thoracis folitariis.*

curtula. 34. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis glaucis: ftriga alba apicibus macula teftacea.
Frifch. inf. 5. *t.* 6.
Ræf. inf. app. t. 43.
4. *t.* 11. *f.* 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea tectum. An unius fpeciei fexus vel diverfæ. Larva *turrita.*

* * * * Bombyces *elingues. alis depreffis, dorfo criftato.*

pudibunda. 35. P. *Bombyx* elinguis criftata, alis cinerafcentibus: fafciis tribus fufco-grifeis.
Fn. fvec. 828. *Alb. inf. t.* 26.
Gœd. inf. 3. *t.* 5. *Reaum. inf.* 1. *t.* 33. *f.* 4-12.
Lift. gœd. t. 81. *De Geer. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 11, 12.
Raj. inf. 185. *n.* 7. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 38.
Merian. europ. 1. *t.* 47. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 2.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.
Larva *fafciculata, pilofa, flava fegmentis nigris; fafciculo caudæ longiori rubro; dorfi* 4 *albentibus.*

fafcelina. 36. P. *Bombyx* elinguis criftata cinerea, alis fuperioribus antice fafcia atra medio macula alba trigona.
Fn. fvec. 829. *Merian. eur. t.* 8.
Mouff. inf. 189. *Alb. inf. t.* 26.
Gœd. inf. 1. *t.* 36. *De Geer inf.* 1. *t.* 15. *f.* 15.
Lift. gœd. f. 80. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 37.
Raj. inf. 186. *n.* 8. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva *fafciculata, pilofa: fafciculis dorfalibus* 5 *albis, capitis anique fufcis.*

antiqua. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis planiufculis: fuperioribus lunula alba anguli poftici; femina aptera.

Fn. svec. 827.
Gœd inf. 2. *t.* 29. 30.
List. gœd. f. 78.
Swamm. quart. t. 10.
bibl. t. 33. *f.* 3, 6.
Raj. inf. 173. *n.* 24.
Merian. eur. t. 84.
Alb. inf. t. 89.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 12-17.
De Geer inf. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 39.
app. t. 13.
Wilk. pap. 30. *t.* 3. *c.* 3.
Habitat in Pruno, Tilia, Alno.
Conf. Alb. inf. t. 90. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 40. *Wilk. pap.* 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix specie satis diversa.*
Larva *fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus* 4 *albis; antennalibus caudalique obscuris.*

cæruleo-cephala. 38. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis: macula albida duplicato didyma.
Fn. svec. 836.
Gœd. inf. 1. *t.* 61.
List. gœd. f. 47.
Raj. inf. 163. *n.* 17.
Mer. eur. t. 9.
Alb. inf. t. 13. *f.* 17.
Frisch. inf. 10. *t.* 3. *f.* 4.
Reaum. inf. 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 16.
Wilk. pap. 6. *t.* 1. *a.* 12.
Habitat in Pomonæ *arboribus, florum pestis.*
Larva *nuda, cærulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.*

Ziczac. 39. P. *Bombyx* subelinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari.
Gœd. inf. 3. *t. E.*
List. gœd. f. 21.
Mer. eur. t. 147.
Alb. inf. t. 14. *f.* 20.
Frisch. inf. 3. *t.* 2.
Reaum. inf. 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
De Geer. inf. 1. *t.* 6. *f.* 1-10.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 20.
Wilk. pap. 12. *t.* 1. *d.* 1.
Habitat in Salice.
Alæ superiores margine dorsali denticulo piloso.
Larva *nuda, dorso gibberibus* 2, *cauda rufa.*

Cossus. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace fascia postica atra.
Fn. svec. 812.
Mouff. inf. 196. *f.* 1.
Gœd. inf. 2. *t.* 33.
List. gœd. f. 39.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9.
Raj. inf. 750. *n.* 2.
Mer. eur. 3. *t.* 36.
Alb. inf. t. 35. *f.* 56.
Frisch. inf. 7. *t.* 1.
Reaum. inf. 1. *t.* 17. *f.* 1-5.
Lyonet. less. t. 1. *f.* 17-22.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 18.
Wilk. pap. 15. *t.* 2. *a.* 2. (*)
Habitat in Ligno *putrescente.*

Lar-

(*) lege: 2. *a.* 1. *Vide Emendanda pag.* 824.

Larva *fubpilofa, rubra, dorfo fanguineo, capite nigro.*
Romanis in hoc luxuria effe cæpit, prægrandesque Roborum vermes delicatiore funt in cibo, Coffos vocant, atque etiam farina faginati; hi quoque altiles fiunt. Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES *fpirilingues Alis patulis.*

feneftra. 41. P. *Bombyx* fpirilinguis. alis patulis concoloribus: fuperioribus flavis; inferioribus feneftratis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

perfpicua. 42. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis patulis: fuperioribus fafcia feneftrata brevi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis patentibus crenatis nebulofis: fuperioribus ocello unico: inferioribus fefquialtero.
Sloan. jam. t. 236. *f.* 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. P. *Bombyx* fpirilinguis lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: fuperioribus extus albo fubfafciatis.
Ræf. inf. 4. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Afia.

* * * * * * BOMBYCES *fpirilingues, dorfo lævi, alis deflexis.*

Purpurata. 45. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis: fuperioribus flavis fufco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Habitat in Ribe.
Larva *hirfuta, grifea, albo maculata.*

Aulica. 46. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis: fuperioribus grifeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Habitat in Europa.

lubricipeda. 47. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Fn. ſvec. 823. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 8.
Gœd. inſ. 1. *t.* 23. 38. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
Liſt. gœd. f. 93. *De Geer inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Raj. inſ. 196. *n.* 155. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 5.
Alb. inſ. 24. *f.* 36.
β. *Gœd. inſ.* 1. *t.* . . *Rœſ. inſ.* 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.
Larva *piloſa, fuſca punctis cœruleis, linea dorſali pallida. Varietatem* β *non diſtinctam eſſe ſpeciem docuit D. De Geer.*

Sannio. 48. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis margine ſanguineo lunulaque fuſca; inferioribus ſubtus immaculatis.
Habitat in Europa.

anaſtomoſis. 49. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis griſeo-cineraſcentibus: ſtrigis tribus pallidis ſubanaſtomoſantibus.
Gœd. inſ. 1. *t.* 33. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Liſt. gœd. 23. *t.* 23.
Habitat in Salice.
Larva *piloſa, fuſca, dorſo albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.*

Graminis. 50. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea ramoſa lunulaque glaucis. *Fn. ſvec.* 826, 886.
Act. Stock. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro.*
Larva *devaſtat ſæpius prata noſtra & omne gramen conſumit.*

Luſoria. 51. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura & magnitudo Ph. cribrariæ. Thorax *cineraſcens, antice verſus caput ferrugineus.* Antennæ *parum pectinatæ, corpore dimidio breviores.* Alæ *incumbentes, glaucæ, temere adſperſæ lineolis transverſis griſeis; in medio Macula transverſa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alæ pallidæ.*

cribraria. 52. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albis, transverſe nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Celſia. 53. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus ſupra viridibus: faſcia griſea dentata.
Fn. ſvec. 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 833. *Pet. gaz. t.* 19. *f.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 67. *Alb. inſ. t.* 32. *f.* 50.
Liſt. gœd. f. 30.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larva *geometrica, nuda. viridis.*

Capucina. 55. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis eroſis brunneis: omnibus denticulo dorſali.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo. *T. Bergman.*
Larva *nuda, vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudæ, punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum, poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis conniventibus.*

Oo. 57. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cineraſcentibus oo notatis.
Rœſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorſali interrupta.*

helvola. 58. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis rufis: faſciis ſubfuſceſcentibus: poſtica latiore, ſubtus rufeſcentibus.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Tentacula ſaturatius rufa. Antennæ anguſtiſſimæ.

* 2 * NOCTUÆ *elingues.*

Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. U.*
Mer. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larva *subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.*

Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reversis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Uddm. diss. 61. *Alb. ins. t.* 58.
Ræs. ins. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago. Betula.
Larva pedibus 6: *anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis* 2 *setaceis.*

bucephala. 61. P. *Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.
Gæd. ins. 1. *t.* 34. *Frisch. ins.* 11. *t.* 4.
List. gæd. f. 35. *De Geer ins.* 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Ræs. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 14.
Alb. ins. 23. *f.* 33. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.

Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.
Fn. svec. 917. *Raj. ins.* 157. *n.* 3.
De Geer. ins. 1. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flavis fulvo-striatis.*

lupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascente.
De Geer ins. 1. *t.* 7. *f.* 12? *an sexu tantum alia?* (*)
Habitat in Europa.
Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTUÆ *spirilingues, dorso læves absque crista.*

Lunus. 64. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis patulis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

65. P.

(*) De Geer citatio: *deleatur. Vide Emendanda pag.* 824

crepufcu-laris. 65. P. *Noctua* fpirilinguis lævis, alis patulis grifeis fafcia maculaque albis; inferioribus ocello fufco. *M. L. U.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua* fpirilinguis lævis, alis patulis nebulofis linea pallida, fuperioribus ocello lunato punctoque. *M. L. U.*
Habitat in America.

punctige-ra. 67. P. *Noctua* fpirilinguis lævis, alis depreffis: fuperioribus puncto callofo apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ fuperiores cinerafcentes area lunata albida & puncto callofo ad marginem interiorem.

Dominu-la. 68. P. *Noctua* fpirilinguis lævis, alis depreffis nigris: fuperioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro maculatis.
Mer. eur. 2. *t.* 38. *Ræf. inf.* 3. *t.* 47.
Alb. inf. t. 22. *Wilk. pap.* 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloffo, Fraxino, Salice.
Larva *pilofa, nigra, trifariam albo punctata.*
Abdomen Phalænæ rubrum fafciis nigris.

Matro-nula. 69. P. *Noctua* fpirilinguis lævis, alis fuperioribus grifeis: exterius flavo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †
Ræf. inf. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.

fuligino-fa. 70. P. *Noctua* fpirilinguis lævis, alis deflexis fuliginofis puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 43.
Uddm. diff. 76. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva *pilofa, ferruginea.*

Fulvia. 71. P. *Noctua* fpirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. P. *Noctua* fpirilinguis lævis, alis depreffis: fuperioribus fufcis, maculis fimul quinque albidis; inferioribus albis.

Mer.

Mer. eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *Reaum. inf.* 1. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Rubo.

trapezina. 73. P. *Noctua* fpirilinguis lævis, alis depreffis pallidis fafcia latiffima faturatiore puncto nigro margineque punctato.
Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Alarum fafcia trapeziformis eft cum puncto nigro in medio; margo pofticus fupra punctorum nigrorum ferie notatus.

lucernea. 74. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis cinereis immaculatis: ftrigis tribus repandis albidis, collari bifido.
Habitat in Europa.
Alæ absque macula, complanatæ, fere canæ; collare erectum cordis inftar bifidum.

pellex. 75. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis fufcis lineis tribus maculaque transverfa; inferioribus difco albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fufco: punctis tribus albis.

glyphica. 76. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis patulis fufcefcentibus maculis hieroglyphicis nigris; fubtus fafcia atra.
Fn. fvec. 847.
Hoffn. pict. 4. *t.* 11. *f.* 3. *Reaum. inf.* 1. *t.* 49. *f.* 14?
Habitat in Verbafco.
Minima. Ph. graminis magnitudine, Geometræ fimilis; Alæ characteribus anomalis fufcis, luteo marginatis cum puncto nigro.

pallens. 77. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus pofticis fubtus nigro punctatis.
Habitat in Europa.

ruffula. 78. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis fulvis rubro-venofis; inferioribus nigro-variegatis.
Habitat in Europa.
Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum fexu differre credatur.

leporina. 79. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramofis.

De

(*) lege: *fpirilinguis. Vide Emendanda pag.* 824.

De Geer. inf. 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
Habitat in Alno, Salice.
Similis Ph. lubricipedæ, fed alæ paucioribus punctis adfperfæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis depreffis rubris atropunctatis: inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ fuperiores fupra flavefcentes margine rubro punctis nigris: fubtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis fufcis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. fvec.* 869.
It. æl. 120.
Mouff. inf. 97. *f. antep.*
Rob. ic. 1. *t.* 20.
Gœd. inf. 1. *t.* 9.
Lift. gœd. t. 54.
Blank. inf. t. 1. *f. G. K.*
Pet. gaz. t. 33. *f.* 6.
Raj. inf. 168. *n.* 26.
Mer. eur. 3. *t.* 28.
Alb. inf. t. 34. *f. G. H.*
Reaum. inf. 1. *t.* 16. *f.* 4-7.
Rœf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Wilk. pap. 26. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Jacobæa Senecionis.
Larva *pilofa, albo luteoque annulata.*

heliconia. 82. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis deflexis fufcis concoloribus: fuperioribus linea; inferioribus bafi albis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Abdomen flavum trifariam fufco-maculatum.

rubricollis. 83. P. *Noctua* feticornis (*) lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. fvec.* 881.
Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis depreffis luteis: fuperioribus punctis duobus atris.
Rœf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Habitat in Pinu, Quercu.
Larva *pilofa dorfo punctis rubris maculaque nigra: lateribus lineis nigris. Phalæna in multis accedit phalangi Tinearum.*

85. P.

(*) lege: *fpirilinguis. Vide Emendanda pag.* 824.

compla-na. 85. P. *Noctua* seticornis lævis, alis depressis: superioribus canescentibus: exteriori margine inferioribusque totis flavis. *Fn. svec.* 918.
Alb. inf. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.

* * * NOCTUÆ *spirilingues dorso cristato.*

Pacta. 86. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinerascentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139. *Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 15.
Alb. inf. 80. *Wilk. pap.* 17. *t.* 2. *b.* 1.
Reaum. inf. 1. *t.* 32. *f.* 6, 7. *Uddm. diss.* 73. *f.* 10.
β. *Wilk. pap.* 33. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva *fusca, subvillosa, subtus ferruginea.*
Varietas *major in Europa australiore vix nisi sextupla magnitudine differt, nec Larva dissentit.*

Pronuba. 87. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Fn. svec. 870. *Mer. eur. t.* 49.
Gœd. inf. 1. *t.* 14. *Alb. inf. t.* 72. *f. C. D.*
List. gœd. f. 41. *Frisch. inf.* 10. *t.* 15. *f.* 4.
Blank. inf. t. 6. *f. D. F.* *Reaum. inf.* 1. *t.* 41. *f.* 4.
Raj. inf. 237. *n.* 18. 1. *t.* 14. *f.* 89.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larva *nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.*

maura. 88. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alæ postice dentatæ; superiores luridæ, fasciatæ.
Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa angusta pallida; præterea margo posticus subtus fascia albida.

Fraxini. 89. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulescente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Fraxino.

90. P.

Chrysitis. 90. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea. *Fn. svec.* 875.
Raj. inf. 182. *Merian. eur.* 1. *t.* 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.

Gamma. 91. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. svec.* 873.
Gœd. inf. 2. *t.* 21. *Alb. inf. t.* 79. *f. G. H.*
List. gœd. f. 14. *Frisch. inf.* 5. *t.* 15.
Blank. inf. t. 8. *f. N. P.* *Reaum. inf.* 2. *t.* 26, 27. *f.* 5.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 5.
Raj. inf. 163. *n.* 17. *Wilk. pap.* 34. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 82. *f.* 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva *geometrica*, 12-*poda. viridis, subpilosa, nec ideo ad Geometras amandanda.*

Interrogationis. 92. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus cinereis signo ? albo inscriptis.
Habitat in Europa.

Jota. 93. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis *i* resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores griseo fuscoque variæ; in medio versus marginem tenuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum s. signum interrogationis aureum. a præcedentis speciei diversissimum.

Festucæ. 94. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. *f. G. H.* *Wilk. pap.* 8. *t.* 1. *a.* 17.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7. *Act. Stockh.* 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva *nuda, viridis.*

meticulosa. 95. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. svec. 815.
Gœd. inf. 1. *t.* 56. *Reaum. inf.* 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
List. gœd. f. 44. 1. *t.* 14. *f.* 12, 13.

Mer. eur. t. 24. *De Geer inf.* 1. *t.* 5. *f.* 14.
Alb. inf. t. 13. *Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva *nuda, viridis, lineis lateralibus albis.*

Psi. 96. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris. *Fn. svec.* 879.
Gœd. inf. 1. *t.* 22. *Frisch. inf.* 2. *t.* 2.
List. gœd. f. 92. *Reaum. inf.* 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Raj. inf. 350. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Mer. eur. 3. *t.* 42. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 4.
Alb. inf. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larva *pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.*

Chi. 97. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus χ nigro notatis.
Alb. inf. t. 83. *f. C. D.* *Rœs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva *nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.*

Aceris. 98. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.
Alb. inf. t. 83. *Reaum. inf.* 1. *t.* 34. *f.* 11.
Frisch. inf. 1. *t.* 5. *Wilk. pap.* 32. *t.* 3. *c.* 6.
Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.
Larva *hirsuta, fasciculis tecta flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.*

aprilina. 99. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.
De Geer inf. 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
Habitat in Europa.

ludifica. 100. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilinæ, at diversa flavedine & thorace maculato.

occulta. 101. P. *Noctua* spirilinguis cristata. alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.

Habi-

Habitat in Europa. *Tych. Holm. M. D.*
Fafcia linearis repanda alba, fupra fuperiores ubi inferiores terminantur margine poftico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores funt.

confpicillaris. 102. P. *Noctua* fpirilinguis criftata, alis incumbenti planis: pallide grifeis, oculorum operculis orbiculatis.
Habitat in Europa. *T. Bergman.*
Alæ inferiores fubtus albidæ, pone punctum fafcia obfoleta e punctis diftinctis, præter illa quæ alas terminant.

umbratica. 103. P. *Noctua* fpirilinguis criftata, alis lanceolatis canis ftriatis, thoracis valvulis lunatis.
Reaum. inf. 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 25.
Habitat in Soncho.
Larva *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*

exfoleta. 104. P. *Noctua* fpirilinguis criftata, alis lanceolatis convolutis exfoletis dorfo fufcefcentibus, collari compreffo.
Frifch. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 8. *t.* 1. *a.* 18.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Pifo, Campanula.
Larva *nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.*
Ph. color ligni putrefcentis admodum exfoleti.

Verbafci. 105. P. *Noctua* fpirilinguis criftata, alis deflexis obfoletis margine laterali fufcis.
Raj. inf. 169. *n.* 125. *Reaum. inf.* 1. *t.* 43.
Merian. eur. 3. *t.* 29. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 23.
Frifch. inf. 6. *t.* 9. *Wilk. pap.* 7. *t.* 1. *a.* 15.
Alb. inf. t. 13.
Habitat in Verbafco, Scrophularia.
Larva *nuda, cinerea flavaque maculis nigris.*
Ph. fimilis Ph. exfoletæ, fed dimidio brevior.

exclamationis. 106. P. *Noctua* fpirilinguis criftata, alis incumbentibus fufcis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.
Habitat in Europa.
Alæ fuperiores verfus bafin lineola atra latiufcula brevi, quam fequitur in medio macula cordata fufca, apice anteriora fpectante. Thorax antice lunula atra bifida.

gothica. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Alæ in medio Arcu nigro extrorſum verſo, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

ſcabriuſcula. 108. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcis: margine dorſali poſticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Criſtæ in dorſo ipſius abdominis 4 *pone thoracem gibbum.*

ſtrigilis. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis: denticulis ſetaceis intra faſciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congeneres parva. Alæ griſeo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; faſcia alba alas terminans latior, intra quam area fuſca inferit 5 *vel* 6 *ſtrias nigras fere ad ejus medium.*

C nigrum. 110. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra.
Fn. ſvec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Braſſicæ. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereo nebuloſis: unco nigro ſupra maculam priorem.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 29.
Habitat in Braſſica.
Larva *fuſco-viridis punctis lateralibus rubris.*

Rumicis. 112. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Mer. eur. t. 82. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Alb. inſ. t. 32. *Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva *piloſa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*

Oxyacanthæ. 113. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cæruleſcente. ÷
Alb. inſ. t. 14. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *c.* 1.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 33.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno ſpinoſa.
Larva *inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.*

oleracea. 114. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus bimaculatis, ſtriga marginis poſtica bidentata.
Fn. ſvec. 871.
Mer. eur. 1. *t.* 43? *Reaum. inſ.* 2. *t.* 39. *f.* 4?
Alb. inſ. 27. *t.* 40? *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 32.
Habitat in Olerum *radicibus, quas conſumit.*
Larva *livida, nuda, latere linea nigricante, ſubtus ſubincarnata.*

Piſi. 115. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: ſtriga poſtica pallida.
Fn. ſvec. 878.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 52.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.
Habitat in Piſo, Geniſta, *legumina conſumens; interdum in Cucumere? Groſſularia?*
Larva *nuda, ferruginea lineis* 4 *flavis.*

Atriplicis. 116. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis deflexis nebuloſis litura fulva. †
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larva *lævis, nuda, rufeſcens punctis albis.*

præcox. 117. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis poſtice rufo-ſubfaſciatis. †
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 51.
Habitat in Soncho.
Larva *lævis, nuda, ferruginea linea dorſali alba.*

triplaſia. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus arcu duplici contrario maculiſque tribus glaucis intermediis.
Mer. eur. t. 97.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 34.
Habitat in Soncho, Humulo.
Larva *nuda, viridis gibberibus* 2 *dorſi &* 1 *ani fuſcis.*
Criſta thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ ſuperiores griſeo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & poſtica. Maculæ tres interjectæ glaucæ, quarum duæ verſus marginem lateralem.

pyramidea. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis fuſcis: ſuperioribus ſtrigis tribus flaveſcentibus repandis. ☩
Merian. eur. 2. *p.* 23. *t.* 9. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 11.
Reaum. inſ. 1. *t.* 15. *f.* 1-5.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva *poſtice conico-gibba, nuda, viridis linea dorſali flava, laterali alba.*
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 *ſ.* 4 *albis notatur, ut in Ph. C nigro.*

flavicornis. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ſuperioribus cinereis: ſtrigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

leucomelas. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis; inferioribus niveis poſtice faſcia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alæ inferiores a medio ad baſin lacteæ, a medio verſus apicem nigræ, ſed apice ipſo albicantes.

typica. 122. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſceſcentibus: macula reniformi, ſtrigis pallidis reticulatis.
Roeſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 56. *Mer. eur. t.* 81?
Habitat in Salice.
Larva *viridis, nuda, griſea, lineis lateralibus flavis.*

lucipara. 123. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis purpuraſcentibus: faſcia nigra macula poſtica flava.
Habitat in Europa.

Delphinii. 124. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſciis duabus flaveſcentibus; inferioribus obſcuris. ☩
Mer. eur. 1. *t.* 40. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 12.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 4.
Habitat in Delphinio.
Larva *nuda, flaveſcens, nigro-punctata.*

citrago. 125. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis luteis: ſuperioribus faſciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inſ. t. 33. *Wilk. inſ.* 5. *t.* 1. *a.* 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larva *nuda, fuſca, lateribus flava.*

126. P.

Superſedere *coactus plurimas ſpecies cineritiarum, nec non minutiſſimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, ſed mihi aptis verbis non indigitandas.*

Secalis. 126. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus griſeo-fuſcis ſtriatis: macula reniformi A latino.
Roland. Act. Stockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra culmos Secalis, *conſumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde ſpicæ albæ.*

* 3 * GEOMETRÆ *pectinatæ, alis poſticis ſubangulatis.*

lactearia. 127. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice ſetaceis.
Fn. ſvec. 865.
Habitat in Europa.

falcataria. 128. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis faſciaque griſeis puncto fuſco.
De Geer inſ. 1. *t.* 24. *f.* 7.
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta faſciam, quo femina caret. Larva *eſt coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.*

Sambucaria. 129. P. *Geometra* pectinicornis, alis caudato-angulatis flaveſcentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipunctatis.
Gœd. inſ. 2. *t.* 34. *Alb. inſ. t.* 94.
Liſt. gœd. f. 10. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6. *Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 2.
Raj. inſ. 177. *n.* 9.
Habitat in Sambuco.
Larva *geometra, lævis, pulla.*

lacertinaria. 130. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis luteſcentibus poſtice ſaturatioribus: lineis duabus punctoque fuſcis.
Alb. inſ. 65. *De Geer inſ.* 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 4,6. *Wilk. pap.* 14. *t.* 1. *c.* 3.
Habitat in Quercu.
Larva *cauda ſimplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda, rubra, dorſo angulato.*

Alniaria. 131. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis flavis: ſtrigis duabus fuſcis. *Fn. ſvec.* 834.

Geometrarum *Larvæ pedibus pectoralibus* 6, *caudalibus* 2, *ſubcaudalibus* 2 *pleræque inſtruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quieſcunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum ultimum cui inſident, ut difficile ab eo diſtinguantur.*

De Geer inf. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Rœf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringaria. 132. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuberofis: omnibus grifeo-flavefcentibus, ftrigis repandis punctisque duobus fufcis. †
Rœf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Habitat in Syringa, Jafmino.
Larva *glauco luteoque varia, dorfo aculeata, fpinaque lutea curva.*

Prunaria. 133. P. *Geometra* pectinicornis, alis fubdentatis luteis fufcopulverulentis: anticis lunula fufca.
Wilk. pap. 40. *t.* 1, 6, 8. (*) *f.* 1, 2. *Uddm. diff.* 69.
Alb. inf. 42. *t.* 69.
Habitat in Pruno fpinofa.
Larva *geometra, ferruginea, dorfo antice pofticeque fpinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRÆ *pectinicornes, Alis rotundatis.*

Piniaria. 134. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus fufcis: difco bimaculato-albo: fubtus nebulofo-fubfafciatis.
Fn. fvec. 839. *Uddm. diff.* 64.
Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutefcentibus erigatis: fubtus nebulofo-fafciatis linea alba interrupta.
Fn. fvec. 818.
Reaum. inf. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. P. *Geometra* pectinicornis, alis anticis flavefcentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; fubtus fufcis.
Fn. fvec. 837.
Robert. ic. t. 30. *f.* 1. *Raj. inf.* 228. *n.* 75.
Habitat in Gramine.

elinguaria. 137. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fafcia lata lutea: medio puncto nigro.

Rœf.

Geometrarum *pectinicornium feminæ pleræque antennis fimplicibus fetaceis funt, proinde fexus completus acquirendus.*
(*) lege: I. B. 8. *Vide Emendanda pag.* 824.

Ræſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 9.
Habitat in Pyro.
Larva *geometra*, *lævis*, *ramiformis*. *Ph. Geometra clinguis.*

melanaria. 138. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; poſterioribus luteis.
Udd. diſſ. 65.
Habitat in Europa.

macularia. 139. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
Habitat in Germania.
Præcedenti ſimillima, ſed minor & alis etiam ſuperioribus flavis. Antennæ in mea ſetaceæ, ſed femina.

atomaria. 140. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis atomisque fuſcis.
Faun. ſvec. 840.
Friſch. inſ. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. inſ. 42. *f.* 69?
Habitat in Tilia.

pulveraria. 141. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus teſtaceo-pulverulentis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

faſciaria. 142. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinereis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

Betularia. 143. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis ſubfaſciatis atomisque nigris, thorace faſcia atra. *Faun. ſvec.* 850.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 8.
Act. Stockh. 1755. *p.* 214. *t.* 6. *f.* 3.
Alb. inſ. t. 91, 92, 40, 41. *Gadd ſatag.* 82.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 1.
Habitat in Betula, Ulmo, Roſa.
Larva *geometra pallida, poſtice maculis 2 atris.*

ſcopularia. 144. P. *Geometra* pectinicornis, alis caneſcentibus; faſciis tribus obſurioribus; poſticis albidis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſatura antecedentis; lunula nigra ſub alis inferioribus.

wauaria. 145. P. *Geometra* pectinicornis. alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Faun. svec.* 845.
Gœd. inf. 1. *t.* 35. *Merian. eur.* 1. *t.* 25. *f.* 151.
List. gœd. t. 12. *Frisch. inf.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Pet. muf. 3. *n.* 4. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 4.
Raj. inf. 179. *Wilk. pap.* 24.(*) *t.* 2. *a.* 2.
Alb. inf. 47. *f.* 78.
Habitat in Grossularia, Ribe rubro.
Larva *geometra, viridis, subpilosa.*

tentacularia. 146. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascentibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. svec. 841. *De Geer inf.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Palpi compresso-ciliares uniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.

purpuraria. 147. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis.
Gœd. inf. 2. *t.* 12. *Uddm. diss.* 69.
List. gœd. 60.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

prosapiaria. 148. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis utrinque duabus saturatioribus.
Uddm. diss. 66.
Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum.
Uddm. diss. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.

pusaria. 150. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: strigis tribus obsoletis.
Habitat in Europa.

papilionaria. 151. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus erectis: striga sesquialtera pallida repanda.
Fn. svec. 922. *Frisch. inf.* 10. *t.* 17.

Habi-

(*) lege: 42. *Vide Emendanda pag.* 824.

Habitat in Thymo?
Conf. Ræf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 12. *Wilk. pap.* 37. *t.* 1. *a.* 6. *fed noftra duplo major.*

tripunctaria. 152. P. *Geometra* pectinicornis, alis fufcefcentibus: anterioribus fafcia interrupta bafeosque ftria; pofterioribus difco albis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. *Edw. av.* 35. *t.* 35.
Habitat in Afia.
Alarum fafcia e maculis 6 *f.* 7 *coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

tricinctaria. 153. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavefcentibus concoloribus: arcubus tribus fufcis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alarum arcus: 1. *a margine anteriore ductus ad anum;* 2. *a margine antico ad marginem pofticum;* 3. *apicem alæ anterioris includit.*

Jatropharia. 154. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; pofterioribus unica flavis. *M. L. U.*
Mer. furin. 38. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in Jatropha goffypifolia *Americes.*
Alæ anteriores macula ovata transverfa & minore, quæ in altero fexu deeft, ad bafin.

* * * GEOMETRÆ *feticornes alis angulatis.*

viridata. 155. P. *Geometra* feticornis, alis angulatis omnibus viridibus: ftriga pallida.
Fn. fvec. 857.
Habitat in Quercu.
Similis Ræf. 1. *phal.* 3. *t.* 13, *fed linea unica & margo concolor.*

putata. 156. P. *Geometra* feticornis, alis angulatis: omnibus albidis: ftrigis duabus candidis repandis.
Habitat in Europa.

notata. 157. P. *Geometra* feticornis, alis angulatis pallidis: fafciis tribus fubfufcis: anticarum poftica nigricanti-commaculata.
Fn. fvec. 357.
Habitat in Europa.

Mar-

Margo poſticus omnium alarum ſtriga fuſca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio ſ. in faſcia tertia ſunt quatuor puncta æqualiter diſpoſita inter ſe, quæ ſtercora muſcarum referunt.

amata. 158. P. *Geometra* ſeticornis, alis ſubangulatis: omnibus luteis: ſtriga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. ✝

Wilk. pap. 37. *t.* 1. *a.* 5.

Reaum. inſ. 2. *t.* 29. *f.* 1-4?

Habitat in Quercu *auſtraliore.*

Larva *geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

repandata. 159. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus fuſco-undatis; poſticis margine repando atro.

Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis griſeo-glaueſcentibus faſcia purpuraſcente; poſticis dentatis.

Habitat in Europa.

Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emarginata. 161. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: ſtrigis duabus griſeis.

Habitat in Europa.

Alæ flaveſcenti-pallidæ lineis 2 griſeis remotiſſimis; punctum fuſcum in diſco; omnes alæ poſtice fere emarginatæ ſunt.

* * * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis rotundatis.*

atrata. 162. P. *Geometra* ſeticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.

Fn. ſvec. 864.

Pet. gaz. t. 69. *f.* 8.

Habitat in Europæ *paſcuis.*

clathrata. 163. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus flaveſcenti-albis: lineis nigris decuſſatis.

Habitat in Europa.

undulata. 164. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus ſupra ſtrigis confertiſſimis transverſis undulatis fuſcis.

Uddm. diſſ. 71.

Habitat in Salice caprea.

flaveola-ta. 165. P. *Geometra* feticornis, alis nigris concoloribus: difco communi flavo crenato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

æftuata. 166. P. *Geometra* feticornis, alis fufcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores bafi maculis 2, *difco* 6 *coadunatis; pofteriores maculis* 7 *linearibus coadunatis.*

Groffulariata. 167. P. *Geometra* feticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ftrigis luteis. *Fn. fvec.* 849.
Mouff. inf. 96. *n.* 10. *Merian. eur.* 1. *t.* 29.
Jonft. inf. 84. *n.* 10. *t.* 6. *Alb. inf. t.* 43. *f.* 71.
Gœd. inf. 1. *t.* 36. *Frifch. inf.* 3. *t.* 2.
Lift. gœd. f. 9. *Rœf. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 2.
Blank. inf. t. 7. *f. E. H. Wilk. pap.* 42. *t.* 2. *a.* 1.
Raj. inf. 178. *n.* 12.
Habitat in Ribe, Groffularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva *geometra fubpilofa, fupra fufca, fubtus flava.*

luteolata. 168. P. *Geometra* feticornis, alis flaviffimis: anterioribus maculis coftalibus tribus ferrugineis: media fubargentea.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 4. *Uddm. diff.* 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larva *geometra nuda, fufca: fpina dorfali recta.*

Populata. 169. P. *Geometra* feticornis, alis flavo-pallidis: anticis fubfafciatis: apice fubtus fufco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alæ primores fupra obfolete grifeo fafciatæ: poftice fubtus flavefcentes arcu fufco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus luteis teftaceo undatis: fafcia repanda margine fufco alboque.
Habitat in Svecia.

Chenopodiata. 171. P. *Geometra* feticornis, alis anticis teftaceis; fafciis tribus grifeis puncto prominulo apicisque lineola fupra fufca.

Fn.

Fn. ſvec. 856. *Alb. inſ. t.* 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſca.
Habitat in Europa.

dotata. 173. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaveſcentibus: anticis ſubfaſciatis: apicis litura ſubtus fuſca.
Habitat in Europa.

plagiata. 174. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Habitat in Europa.

miata. 175. P. *Geometra* ſeticornis, alis vireſcenti undulatis: faſciis duabus latioribus albis.
Fn. ſvec. 863.
Habitat in Europa.

Prunata. 176. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeis: anticis faſciis duabus pallidis repandis: poſtica ſemiterminali.
Faun. ſvec. 866.
Friſch. inſ. 5. *t.* 14.
Habitat in Pruno.

averſata. 177. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis.
Uddm. diſſ. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis ſaturatum.

triſtata. 178. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundatis: faſciis duabus albis undatis nigro-punctatis.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Sylvis *Europæ.*

Alchemillata. 179. P. *Geometra* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis undatis: faſcia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in Alchemilla.
Faſcia & lineola repanda intra apicem alba ſunt, ſtriga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

180. P.

haſtata. 180. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: faſciis duabus albis immaculatis haſtato dentatis.
Habitat in Svecia.
Majuſcula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro ſubtus.

albicillata. 181. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigricantibus: faſcia unica latiſſima immaculata.
Habitat in Svecia.

marginata. 182. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto.
Fn. ſvec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculæ 2 *ſ.* 3 *in ſingulæ alæ diſco.*

ocellata. 183. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis: anticis faſciis duabus fuſceſcentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Europa.

Janata. 184. P. *Geometra* ſeticornis, alis anterioribus ſubtus cinereis; poſterioribus ſupra faſcia punctisque tribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Anteriores *ſupra cinereæ lineis* 2 *transverſis ſaturatioribus; ſubtus faſcia alba.* Poſteriores *ſupra faſcia alba; ſubtus lineis* 2 *ſaturatioribus & macula ad angulum ani. Si Ph. ſubtus inſpiciatur, ut cauda ſit capitis loco, refert eandem ſupra & antice viſam: hinc hyſteron-proteron vel Janus bifrons audit.*

fluctuata. 185. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbreviatis tribus fuſcis.
Fn. ſvec. 859. *Mer. eur. t.* 120.
Gœd. inf. 1. *t. K.* *Friſch. inſ.* 7. *t.* 19.
Liſt. gœd. ſ. 13.
Habitat in arboribus *variis*, Tropæolo.

Juniperata. 186. P. *Geometra* ſeticornis. alis cineraſcentibus: anterioribus faſciis duabus griſeis lineolaque apicis fuſca.
Habitat in Juniperis. *D. C. Solander.*

Faſcia

Fafcia alarum pofterior verfus marginem interiorem fere interrupta: anterior ad bafin, minor; ad apicem alæ fupra lineola nigricans longitudinalis.

incanata. 187. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus canis poftice ftriga alba repanda difco puncto margineque nigro-punctatis.
Habitat in Europa.

immutata. 188. P. *Geometra* feticornis, alis albidis concoloribus: ftriga cinerea puncto margineque nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Alæ pone ftrigam obfolete nebulofæ.

immorata. 189. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus lutefcentibus: fafciis obfoletis albidis marginisque ftriga nigricante.
Habitat in Europa.
Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fufcis adfperfæ.

remutata. 190. P. *Geometra* feticornis, alis flavefcentibus: ftrigis tribus fufcis, puncto margineque poftico nigro-punctato.
Habitat in Europa.

fuccenturiata. 191. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus canefcenti-exalbidis puncto nigro: limbo obfcuriore.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, bafi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen grifeum, fed primum & ultimum fegmentum album: ftigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

ftrigilata. 192. P. *Geometra* feticornis, alis cinereis: poftice ftriga transverfa recta pallida.
Habitat in Europa.

didymata. 193. P. *Geometra* feticornis, alis albidis obfolete cinereo-bifafciatis: pofteriori macula fufca biloba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

rectangulata. 194. P. *Geometra* feticornis, alis viridibus fufco-fubfafciatis.
Habitat in Europa. *Claud. Alftrômer.*
Alæ fubtus fafcia rectangula e punctis nigricantibus.

195. P.

Hortulata. 195. P. *Geometra* feticornis, alis albis: fufco-fafciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. fvec.* 846.
Gœd. inf. 2. *t.* 13. *Alb. inf. t.* 37. *f.* 60.
Lift. gœd. t. 61. *Reaum. inf.* 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8. *DeGeer inf.* 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Raj. inf. 222. *Rœf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Habitat in Urtica, *hortis pomonæ.*
Larva 16-*poda, nuda, albida, dorfo fufco.*

Nymphæata. 196. P. *Geometra* feticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. fvec. 851. *Raj. inf.* 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamogata. 197. P. *Geometra* feticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obfoletius reticulatis.
Fn. fvec. 853. *Reaum. inf.* 2. *t.* 32. *f.* 11.
Lœf. pruff. 178.
Habitat in Potamogetone natante, *fubiens metamorphofin intra folii fegmentum folio adfcitum.*

Stratiotata. 198. P. *Geometra* feticornis, alis pallidis fubfafciatis: anterioribus punctis tribus nigris.
Fn. fvec. 854.
De Geer inf. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide *fub aquis.*

Lemnata. 199. P. *Geometra* feticornis, alis albis: pofticis fafcia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. fvec. 852. *Raj. inf.* 205. *n.* 102.
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum ftruit.*

cingulata. 200. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus atris: ftriga nivea.
Fn. fvec. 906.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 201. P. *Geometra* feticornis, alis grifeo-fufcis ftriga nigra poftice pallidioribus; femina aptera.
Fn. fvec. 921. *Reaum. inf.* 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
Raj. inf. 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4. *DeGeer inf.* 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonæ *arboribus, quas mifere devaftat, octobri ova ponens. Amœn. acad.* 3. *p.* 349.

* 4 * TORTRICES.

prafinana. 202. P. *Tortrix* alis fuperioribus viridibus: ftrigis duabus obliquis flavis, margine poftico antennis pedibusque fulvis.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11. *De Geer inf.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
Alb. inf. t. 31. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 13.
Reaum. inf. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larva *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*

viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombeis, fuperioribus viridibus immaculatis.
Fn. fvec. 895. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Frifch. inf. 3. *t.* 8. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inf. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirfuta.
Larva *nuda. viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombeis: fuperioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima præcedenti, fed alis faturatius viridibus: characteribus plurimis atris.

hamana. 205. P. *Tortrix* alis fuperioribus flavis puncto lituraque poftica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.

fufcana. 206. P. *Tortrix* alis omnibus fufcis.
Habitat in Europa.

oporana. 207. P. *Tortrix* alis fuperioribus ferrugineis grifeo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Malo.

Rofana. 208. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceo-reticulatis: fafcia grifea obliqua.
Fn. fvec. 896.
Merian. europ. 1. *p.* 7. *t.* 19.
Habitat in Rofa, Berberide.

209. P.

Tortricum *Larvæ contorquent & filo connectunt folia, quæ vorant & intra quæ fe recipiunt.*

Xylofte-ana. 209. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceis: cruce communi ferruginea.
Habitat in Xylofteo.

Avellana. 210. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceis: fafciis ferrugineis fefquitertiis.
Fn. fvec. 882.
Alb. inf. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 211. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inf. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis fuperioribus grifeo nigroque variis: dorfo ferrugineis.
Habitat in Pini *foliis, quæ combinat.*
Larva *nuda, viridis,* 10-*poda. Rolander.*

miniftrana. 213. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceis: margine poftico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.

Lecheana. 214. P. *Tortrix* alis fuperioribus luteis: characteribus J L. thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.

Branderiana. 215. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceo-fufcis immaculatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obfcure cinereis.

Forsfkåleana. 216. P. *Tortrix* alis fuperioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fufcefcente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor eft.

Lœflingiana. 217. P. *Tortrix* alis fuperioribus flavis luteo reticulatis: ftrigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.

Bergmanniana. 218. P. *Tortrix* alis fuperioribus luteis flavo punctatis: fafciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.
Parva & præcedenti fimillima.

Holmiana. 219. P. *Tortrix* alis fuperioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.
Fn. fvec. 883.
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus duabus paulo minor.

Rolandriana. 220. P. *Tortrix* alis fuperioribus pallide teftaceis, ftrigis ferrugineis inferne antrorfum verfis.
Habitat in Europa.

Solandriana. 221. P. *Tortrix* alis fuperioribus pallidis: macula communi dorfali ferruginea.
De Geer inf. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in Betula.

Haftiana. 222. P. *Tortrix* alis fuperioribus fufcis: fafcia antrorfum obliqua alba.
Habitat in Salice. *Reinh. Haft.*
Fafcia non tangit marginem interiorem alæ & a fummo defcendit antrorfum.
Haft (Reinh.) fenno, natus ad Infectorum Hiftoriam, at in flore ætatis periit egregius difcipulus.

Wahlbomiana. 223. P. *Tortrix* alis fuperioribus cinereis: fafciis duabus fufco-nebulofis litura poftica obfoleta, palpis obtufis.
Habitat in Europa.
Alæ cinereæ. Fafcia anterior cinereo-fufca, poftice fubtriloba; Fafcia media latior cinereo-fufca; litura obliqua obfoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorfum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis fimilis P. tertianellæ.

Lediana. 224. P. *Tortrix* alis fufcis: fafciis duabus rubro-argenteis: pofteriore puncto intrufo.
Habitat in Ledo. *T. Bergman.*

Heracliana. 225. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis grifeis puncto fufco. thorace flavo. *Fn. fvec.* 916.
Reaum. inf. 2. *t.* 16. *f.* 1-4. *De Geer inf.* 1. *t.* 29. *f.* 6, 7.
Habitat in umbellis *plantarum umbelliferarum. imprimis* Heraclii, *contortis deftructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis* recurvicornis, alis politis fuſceſcentibus: ſtrigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucinalis. 227. P. *Pyralis* recurvicornis. alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flavis arcuatis remotiſſimis.
Habitat in Europa.

proboſcidalis. 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griſeis: ſtrigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

roſtralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis ſtriga interjecta nigra.
Raj. inſ. 214. *n.* 9. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
Alæ poſterius pallidiores; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorſum obliquatis litura anterioris.
Fn. ſvec. 880. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 13. 14.
Habitat in Braſſica.
Alæ poſtice ad angulum obtuſum diſcedentes. ut in ſequenti.

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis ſubfaſciatis: ſubtus fuſco undatis.
Fn. ſvec. 855.
Mer. eur. t. 88. *f. infim?* *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Reaum. inſ. 2. *t.* 19. *f.* 1-5. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Urtica *Tortrix*.

pinguinalis. 232. P. *Pyralis* elinguis recurvicornis. alis cineratis: coſta nigro ſubfaſciata.
Fn. ſvec. 915.
Roland. Act. Stockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in Pinguibus. Butyro *aliisque frequens. intra domos & culinas. rarius in* ventriculo *humano. inter vermes peſſima.*

purpura-lis. 233. P. *Pyralis* alis fufco-purpurafcentibus: omnibus luteo maculatis..
Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

fociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: poftice ftriga pallida.
Fn. fvec. 905.
Habitat in Europa.

colonella. 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante ftrigam curvam ferratam obfoletam.
Fn. fvec. 912.
Habitat in Europa.
Palpi duo, prominentes, diftantes, ut in antecedenti.

pufiella. 136. P. *Tinea* alis fuperioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. *P. Forsfkål.*
Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fufcæ: fed fuperiores fupra niveæ, fafcia longitudinali atra obtufe dentata. præter puncta varia.

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis: fuperioribus fafciis fex punctorum nigrorum.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 2. *Raj. inf.* 211. *n.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.
Habitat in America *feptentrionali.*
Alæ fafciis ex punctis nigris in totidem feries transverfas digeftis.
Variat punctis alarum fuperiorum fimpliciffimis & ocellatis.

pulchella. 238. P. *Tinea* alis albis: fuperioribus nigro fanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europa *auftrali; in* Mauritania. *Brander.*
Similis Tineæ Evonymellæ fed duplo major, pulcherrima. Alæ fuperiores Punctis rubris & nigris fparfis mixtis; margo fuperiorum pofticus nigro punctatus.

Evonymella. 239. P. *Tinea* alis fuperioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fufcis.
Fn. fvec. 891. *Frifch. inf.* 5. *t.* 16.

Mer.

Mer. inf. 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 2. *t.* 12. *f.* 12,13.
Alb. inf. t. 60. *f. A-C.* *Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Raj. inf. 196. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Evonymo! *Pado, Sorbo &c.*
Larvæ *vivunt in focietate fub tentoriis.*

Padella. 240. P. *Tinea* alis fuperioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fufcis.
Frifch. inf. 5. *t.* 16. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 7.
Reaum. inf. 2. *t.* 12. *f.* 5-9. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, fed fupra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.
Larvæ *vivunt in focietate fub tentoriis, uti præcedentis.*

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis: fuperioribus punctis nigris trifariis.
Fn. fvec. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ftatura P. T. Padellæ aut Phryganeæ, fed magis angufta.

mefomella. 243. P. *Tinea* alis fupra albis, fubtus luteis, interne nigris.
Habitat in Gramine.

pafcuella. 244. P. *Tinea* alis fuperioribus pallidis linea maculaque rhombea albiffimis.
Habitat in Pafcuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis fuperioribus albidis: linea albiffima poftice ramofa: apice ftriis obliquis.
Fn. fvec. 908.
Habitat in Pafcuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis fuperioribus albidis: ftriis longitudinalibus albiffimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverfo.
Fn. fvec. 907.
Reaum. inf. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Raj. inf. 229. *n.* 106.
Habitat in Pafcuis.

nemo-rella. 247. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: fuperioribus puncto nigro.
Habitat in Xylofteo. *Clerk.*
Similis tribus præcedentibus: punctum ad marginem alæ interiorem.

fœnella. 248. P. *Tinea* alis fuperioribus fufcis: maculis albiffimis: anteriore falcata. pofteriore reniformi.
Habitat in Europa.

unguicella. 249. P. *Tinea* alis cinereis fubfafciatis apice recurvato-acuminatis. margine exteriore poftico transverfe albo-ftriatis.
Fn. fvec. 890.
Habitat in Europa.

Salicella. 250. P. *Tinea* alis cærulefcenti-cinereis, latere dorfali albidis punctatis.
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 9. *Wilk. pap.* 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice, *Tortrix.*
Parva *fufca. punctis albis.* 16-*poda.*

Cynosbatella. 251. P. *Tinea* alis grifeis apice albidis: puncto nigro.
Reaum. inf. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer. inf. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Rofæ *gemmis.*

veftianella. 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adfcendentibus plumofis, palpis recurvis.
Habitat in Veftimentis. *quæ deftruit.*

tapetzella. 253. P. *Tinea* alis nigris poftice albidis. capite niveo.
Fn. fvec. 892.
Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Habitat in Tapetibus. Pellibus. *intra cylindros meatus rodens.*

pellionella. 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite fubgrifeo. *Fn. fvec.* 894.
Reaum. inf. 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
Habitat in Veftimentis *pilofis, quas mifere devaftat, intra cucullum latitans.*

farcitrella. 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.
Fn. fvec. 893.

Reaum.

Reaum. inf. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Veftimentis. *quæ deftruit. intra folliculum occultata.*

minutella. 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transverfa ferruginea.
It. Scanic. 216.
Habitat in Domibus.

Mellonella. 257. P. *Tinea* alis canis poftice purpurafcentibus ftriga alba. fcutello nigro apice candido.
Svamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.
Ræf. inf. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inf. 3. *t.* 19. *f.* 7-9.
Habitat in Apum alvearibus. *angiportus favos penetrantes ftruens.*
Aliam *etiam Speciem ejusdem muneris habet illuftris Eques Reaum. inf.* 3. *t.* 19.

cucullatella. 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice ftriga nigra recurvata.
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in Sorbo *intra folliculum conicum confectum.*

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis. capite albo.
Leuw. epift. 1692. *mart.* 7.
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
Baker. microfc. t. 13. *f.* 13.
De Geer Act. Stockh. 1746. *p.* 48.
Habitat in Frumentorum granariis *femina rodens conglomerans. hyeme parietes adfcendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adfcendentibus.
Act. Stockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in Arctii *capitulis intra Semina.*
Larva *fexpeda uti Proletellæ.*

proletella. 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fufcis, lingua inflexa. ✝
Vallifn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inf. 2. *t.* 25.
Habitat in Braffica, Chelidonio: *an etiam in* Quercu?

Parit quotannis ad 200000 *soboles; dum* 12 *progenies ponant* 12 *ova singulæ.*

Arbutella. 262. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.
Habitat in Uva ursi.

tessella. 263. P. *Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. svec.* 897.
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obsoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

Xylostella. 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba dentata.
Fn. svec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 10. *in Brassica, Lactuca, sed minor.*

trigonella. 266. P. *Tinea* alis fucescentibus: macula communi dorsali duplici alba trigona.
Fn. svec. 911.
Habitat in Sylvis.

rhomboidella. 267. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. svec.* 910.
Habitat in Europæ *sylvis.*

tertianella. 268. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesquitertiis.
Habitat in Europa.

mercurella. 269. P. *Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio puncto albo ☿ cincto.
Habitat in Europa.

Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
Frisch. inf. 7. *t.* 10.
Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

271. P.

Strobi-lella. 271. P. *Tinea* alis fuſcis argenteo-undatis; inferioribus fuſcis margine albo.
Habitat in ſtrobilis Abietis.

Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, poſteriore ovata.
Habitat in Pinetis.

Turio-nella. 273. P. *Tinea* alis griſeo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecel-la. 274. P. *Tinea* alis griſeis pallido faſciatis: punctis trium parium fuſcis.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Reſinel-la. 275. P. *Tinea* alis fuſcis: faſciis cinereo-argenteis.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 16.
Habitat intra Reſinæ *glomerem exſudantem e vulnere ramorum Pini.*

fuſcella. 276. P. *Tinea* alis fuſco cinereis: ſuperioribus punctis duobus anoque ſubtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fuſca verſus angulum poſticum exterioremque alæ ſuperioris.

Corticel-la. 277. P. *Tinea* alis griſeis margine aureo-punctatis poſtice trilunatis.
Habitat intra Corticem *Arborum virentium, imprimis pomiferarum.*

ſtipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus ſulphureis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alæ ſuperiores nigræ macula ſulphurea ad baſin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

gemmel-la. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebuloſis, capite albo.
Habitat intra Quercus *folia. ſubcutanea.*

bractella. 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ *totius flava; frons flava; antennæ breves.*

ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fuſco.
Habitat intra Quercus *ramos.*

porrectella. 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inſ. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiæ *plantis variis.*

Petiverella. 283. P. *Tinea* alis ſubgriſeis litura dorſali flava, apiceque punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. ſubcutanearum. Alæ fuſco-griſeæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppoſitæ macula; margo exterior intra apicem ſtriatus, & apex poſtice punctis tribus nigris notatus.

Swammerdamella. 284. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis flaveſcentibus pallidis immaculatis.
Habitat in Europa.

Reaumurella. 285. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis nigris extrorſum deauratis. *Fn. ſvec.* 902.
Habitat in Europa.

De Geerella. 286. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis atris faſcia argentea.
De Geer inſ. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Uddm. diſſ. 78.
Habitat in Svecia, *imprimis ad acidulas ſœtrenſes.*

Mouffetella. 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuſcis.
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.

Liſterella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris albo ſubannulatis, alis fuſcis.
Habitat in Europa.

Frifchella. 389. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fufco auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.

Albinella. 290. P. *Tinea* alis fufcis: linea 1 aurea antrorfum arcuata. *Fn. fvec.* 901.
Habitat in Europa.

Gœdartella. 291. P. *Tinea* alis auratis: fafciis 2 argenteis: priore antrorfum, pofteriore retrorfum arcuata.
Habitat in Alnetis, *pedibus tantum quatuor infidens; pofticis duobus protenfis. T. Bergman.*

Merianella. 292. P. *Tinea* alis nigris: fafciis 3 argenteis transverfe divaricatis. *Fn. fvec.* 900.
Habitat in Europa.

Wilkella. 293. P. *Tinea* alis nigris: fafciis 4 argenteis arcuatis: fecunda recta.
Fn. fvec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.

Lyonnetella. 294. P. *Tinea* alis flavis: fafciis 4 argenteis: tertia fuperne bifida. *Fn. fvec.* 904.
Habitat in Europa.

Bonnetella. 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; pofticisque undatis. *Fn. fvec.* 903.
Habitat in Europa.

Schæfferella. 296. P. *Tinea* alis nigris difco flavis: ftriga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. fcanic. 112. *Phalæna Fagi.*
Habitat in Fagi *foliis fubcutanea.*

Rœfella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis convexis fubmarginalibus.
Frifch. inf. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis fubcutanea, omnium pulcherrima.*

298. P.

Subcutaneæ *hæ minutiffimæ, fpeciofiffimæ omnium, quæ intra folii fubftantiam vivunt, rodunt, fæpius* 14-*podæ*; *fed funt etiam fubcutaneæ Mufcæ, Tenthredines, Curculiones, Chryfomelæ, Dermeftides &c.*

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda tertiaque connatis.
De Geer inf. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis subcutanea.*

Clerkel-la. 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis ocello terminali atro.
Habitat in Svecia. *C. Clerk.*
Corpus minimum, totum argenteum. Alæ superiores ad apicem fusco-auratæ, substriatæ, & caudatæ cum ocello rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.

* 7 * ALUCITÆ.

monoda-ctyla. 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivisis.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didacty-la. 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis albis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.
Raj. inf. 205. *n.* 101.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridacty-la. 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.

tetrada-ctyla. 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.
Habitat in Europa.

pentada-ctyla. 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 5.
Habitat in Svecia.

hexada-ctyla. 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
Frisch. inf. 3. *t.* 7?
Habitat in Europa.

IV. NEU-

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV *nudæ, venis reticulatæ.*
Cauda *ſæpius aliquo ſexus adminiculo inſtructa, inermis.*

207. LIBELLULA. *Os* maxilloſum: maxillis pluribus.
Antennæ thorace breviores.
Alæ extenſæ.
Cauda particulis hamoſo - foliaceis.

* Alis *patentibus acquieſcentes.*

4-maculata. 1. L. alis poſticis baſi omnibusque medio antico macula nigricante.
Fn. ſvec. 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inſ. 49. *n.* 3.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 765.
Raj. inſ. 49. *n.* 4.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Hæc inter minores; variat rarius alis absque baſi lutea; forte ſexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fuſco: cauda ſimplici. *Faun. ſvec.* 766.
Raj. inſ. 49. *n.* 6.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum poſticis baſi nigricantibus.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Raj. inſ. 50. *n.* 8.

Habi-

Libellulæ *Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Feræ crudeles inſectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.*

Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris: alter luteis.

depreſſa. 5. L. alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depreſſo-lanceolato lateribus flaveſcente.
Raj. inf. 140. & 49. *n.* 4, 5. *Reaum. inf.* 6. *t.* 35. *f.* 1.
Rœſ. inf. 2. *aqv. t.* 6. *f.* 4.
t. 7. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Hæc interdum abdominis tergo cæruleſcente occurrit.

vulgatiſſima. 6. L. thorace ſtrigis octo flavicantibus.
Fn. ſvec. 767.
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6. *Rœſ. aquat.* 2. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribusque interrupte luteis.
Habitat in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.
Fn. ſvec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
Raj. inf. 49. *n.* 5. & 140.
Rœſ. inf. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
Fn. ſvec. 770.
Mouff. inf. 67. *n.* 2. 3.
Raj. inf. 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.
Reaum. inf. 6. *t.* 38. *f.* 3.
Rœſ. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Habitat in Europa.

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine ad baſin attenuato.
Habitat in Europa.
Alarum poſticarum membranula baſeos nigricans in hac ſpecie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula *Mas, viſa ſocia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit feminæ collum, quo vero illa, vinci nolens volensve, liberetur, cauda ſua vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; ſic unitis ſexibus obvolitat propria lege.*

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavefcentibus.
Fn. fvec. 771.
Pet. muf. 84. *n.* 819.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Europa.

fafciata. 12. L. alis planis fufcis: fafcia alba lineari.
Edw. aw. 174. *t.* 174.
Habitat in India. *De Geer.*

umbrata. 13. L. alis planis albis: fafcia fufca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum fafcia in medio; apices alarum obfcuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a bafi ad medium nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Margo alarum etiam fufcus eft, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinenfis. 15. L. alis fuperioribus teftaceo-obfoletis; fecundariis viridibus apice fufcis.
Edw. av. 112. *t.* 112.
Habitat in China.

americana. 16. L. alis purpurafcentibus: fafcia alba, primoribus apice albis; pofticis linea bafeos alba.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alæ fufco-purpurafcentes.

* * *Oculi diftantes remotique.*

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
α. Libellula corpore fericeo nitido, alis luteo-fufcis margine immaculatis. *Fn. fvec.* 756.
Ræf. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Raj. inf. 50. *n.* 11.
β. Libellula corpore fericeo nitido, alis viridi-cærulefcentibus apice fufcis: margine immaculatis. *Faun. fvec.* 757.
Raj. inf. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Parif. 3. *p.* 145.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 7.

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis ſubfuſcis: punƈto marginali albo. *Fn. ſvec.* 758.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Raj. inſ. 51. *n.* 12.

δ. Libellula corpore ſericeo nitido, alis inaurato-fuſcis: macula nigra. *Fn. ſvec.* 759.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.
Raj. inſ. 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europæ *fluviis.*

Puella. 18. L. alis ereƈtis hyalinis.

α. Libellula corpore ſericeo, alis punƈto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 760.
Raj. inſ. 51. *n.* 15.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 40. *f. omnes.*

β. Libellula corpore incarnato, alis punƈto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 761.
Raj. inſ. 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
Reaum. inſ. 6. *t.* 3. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Rœſ. inſ. aqu. 2. *t.* 10, 11.

γ. Libellula corpore ſericeo, alis punƈto marginali nigro. *Fn. ſvec.* 762.
Raj. inſ. 140. *n.* 1.

δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis punƈto marginali nigro. *Fn. ſvec.* 763.
Gœd. inſ. 3. *p.* 29. *f. R.* *Merian. eur.* 78. *t.* 156.
Liſt. gœd. 228. *f.* 103. *Raj. inſ.* 53. *n.* 18.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 6. *Friſch. inſeƈt.* 8. *t.* 11.
Habitat ad prata paludoſa, viƈtitans Muſcis.
Varietates conjunxi, quas copula ſæpius junƈtas vidi.

208. EPHEMERA.

Os edentulum absque palpis.
Alæ ereƈtæ: poſticis minimis.
Cauda ſæpius ſetoſa.

* *Cauda triſeta.*

vulgata. 1. E. cauda riſeta, alis nebuloſo-maculatis. *Faun. ſvec.* 750.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * *Cau-*

Ephemeræ *Larvæ natant in Aquis; volatiles faƈtæ breviſſimo fruuntur gaudio, ſub quo copulentur & pariant.*

* * *Cauda bifeta.*

biocula-ta. 2. E. cauda bifeta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. fvec.* 751.
Habitat in Europæ *aquofis.*

culicifor-mis. 3. E. cauda bifeta, alis albis, corpore fufco. *Fn. fvec.* 753.
Rœf. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europæ *aquofis.*

horaria. 4. E. cauda bifeta, alis albis margine craffiore nigricantibus. *Fn. fvec.* 754.
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis ftriatis. *Fn. fvec.* 752.
Habitat in Europa.

vefperti-na. 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. fvec.* 755. *It. œl.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV.
Antennæ thorace longiores.
Alæ incumbentes: inferioribus plicatis.

Phalæ-noides. 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris fparfis.
Uddm. diff. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

ftriata. 2. P. nigra, alis teftaceis nervofo-ftriatis. *Fn. fvec.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

grifea. 3. P. grifea, alis fuperioribus nebulofis: macula marginali nigra. *Fn. fvec.* 739.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11?
Habitat in Europæ *aquofis.*

Phryganeæ *Larvæ latent fub aqua intra tubos cylindricos, mobiles, a fe confectos; volatiles factæ choreas vefpertinas in aëre inftituunt.*

grandis. 4. P. alis cinereo teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: punćto albo. *Fn. ſvec.* 740.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Rœſ. aqu. 2. *t.* 17.
Habitat in Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica. 5. P. alis flaveſcentibus deflexo-compreſſis: macula rhombea laterali alba. *Fn. ſvec.* 741.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Habitat in Europæ *aquoſis*, *intra nidum ex ramentis gramineis transverſis.*

bimaculata. 6. P. alis fuſcis: macula laterali duplici flava. *Fn. ſvec.* 742.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

flavilatera. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. ſvec.* 743.
Habitat in Europa.

bicaudata. 8. P. alis venoſo-reticulatis, cauda biſeta. *Faun. ſvec.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. ſvec.* 745.
Raj. inſ. 275.
Habitat in Europa.

longicornis. 10. P. alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. ſvec.* 746.
Habitat in Europa.

filoſa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flaveſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.

wæneri. 12. P. cinerea, alis poſticis pallidioribus: margine interiore piloſo albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.*

13. P.

albifrons. 13. P. nigra, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transverſis albis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 14. P. nigricans, alis ſuperioribus utroque margine lineolis duabus transverſis albidis.
Habitat in Europa.

nebuloſa. 15. P. nigra, alis incumbentibus ſubcinereo-nebuloſis, caudæ ſetis truncatis. *Fn. ſvec.* 748.
Habitat in Europa.

fuſca. 16. P. fuſca immaculata. *Fn. ſvec.* 749.
Habitat in Europa.

flava. 17. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS.

Os dentibus duobus.
Alæ deflexæ, nec plicatæ.
Antennæ thorace convexo longiores.

Perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vaſis viridibus. *Faun. ſvec.* 731.
Mouff. inſ. 937. Muſca chryſops.
Gœd. inſ. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inſ. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Valliſn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Pet. muſ. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Raj. inſ. 274. Muſca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5. 6. Leo Aphidum.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
Habitat in Europæ *plantis, victitans Aphidibus.*

Chryſops. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fn. ſvec.* 732.
Friſch. inſ. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 14, 15, 16.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Phalænoides. 3. H. teſtaceus, alis baſi mucronatis; margine dorſali poſtice excifis.
Habitat in Europa.

Formicaleo. 4. H. hirtus, alis nebuloſis: vaſis piloſis, antennis clavatis.
Fn. ſvec. 733. *It. œl.* 149, 206. Hemerobius formicaleo.
Reaum. inſ. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8. & 6. *t.* 32, 33, 34.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 101. *t.* 17, 18, 19, 20.
Vallisn. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Habitat in Europæ *arena, retrogradus in fovea excavata fornicis inſtar, Formicis imprimis victitans.*

Formicalynx. 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

teſtaceus. 6. H. fuſco-teſtaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *totum obſcure teſtaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennæ *teſtaceæ ex globis piloſis, vix thorace longiores.* Abdomen *breviſſimum.* Alæ *planæ incumbentes una ſupra alteram.*

marginalis. 7. H. flavus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longioribus.

Humulinus. 8. H. alis albis punctis fuſcis, antennis albo-fuſcoque annulatis. *Fn. ſvec.* 734.
Habitat in Europa.

ſexpunctatus. 9. H. alis albis: maculis fuſcis poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. *Fn. ſvec.* 735.
Habitat in Europa.

flavicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. ſvec.* 736.
Habitat in Europa.

lutarius. 11. H. niger, alis albidis ſtriatis albo maculatis. *Fn. ſvec.* 737. (*ſub Phryganea*).
Hoffn. pict. t. 12. *Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 2. *t.* 13.

Habi-

Habitat in Europæ *plateis, imprimis vere.*
Larva Rœfelii accedens Ephemeris fingulare infectum reddit.

fpeciofus. 12. H. fufcus, alis grifeis nigro maculatis.
Rœf. inf. 3. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Africa & Europa *auftrali.*

albus. 13. H. albus, oculis viridi-æneis.
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlæ, fed totus albus, ne quidem vafis alarum obfcuris.

cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
Habitat in Penfylvania. *De Geer.*
Alter fexus cornibus teretibus majoribus lævibus, alter vero brevioribus & introrfum denticulatis.

Pedicularius. 15. H. virefcens, antennis longitudine corporis.
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulfatorio fimilis, ut demtis alis vix differat facie; an fexu?

211. PANORPA. *Roftrum* corneum, cylindricum: palpis...
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis.
Fn. fvec. 729. Panorpa.
Aldr. inf. 386. *f.* 8, 9. & 387. *f.* 5, 6. Mufca fcorpiura.
Frifch. inf. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Mufca.
Mouff. inf. 62. *f.* 3. 4.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fufcis.
Habitat in Germania. *P. Forsfkål.*
Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fufcæ & puncto ad marginem exteriorem.

Coa. 3. P. alis pofticis linearibus longiffimis.
Haffelqv. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Coa Metellina *& infulis Archipelagi.*

212. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depreffo corneo.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine Thoracis antici elongati cylindrici.
Cauda feminæ feta recurva laxa.

ophiopfis. 1. RAPHIDIA. *Fn. fvec.* 730.
Ræfel. inf. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa hujus currit matri fimillima, licet aptera.

V. HY-

Defcriptiones *infectorum omifimus, cum indigenorum fiftat Fauna Svecica, exoticorum tradat* (*M. L. U.*) *Mufeum Lovifæ Ulricæ Reginæ.*

V. HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor membranaceæ*, *plerisque*.
Aculeus *caudæ*, *ſed nullus in Maribus*.

213. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboſcide.
Aculeus ſpiralis, ſæpius reconditus.

Roſæ. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis.
Faun. ſvec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine ſubtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inſ. t. 16. *f. V–Z.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 5–8. *&* *t.* 47. *f.* 1–4.
Habitat in Bedeguar Roſarum *hiſpido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
Fn. ſvec. 950. *It. ſcan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.
Chemn. brunsv. t. 7. *Heuch. wittenb.* 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomæ. 3. C. Glechomæ hederaceæ.
Fn. ſvec. 949. *It. wgoth.* 107.
Blank. inſ. 186. *Welſch. hecaſt. t.* 127. *f.* 1.
Pancow. herb. 709. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Elshol. march.
Habitat in Glechomæ hederaceæ *gallis foliorum globoſis ſcabris.*

Quercus baccarũ. 4. C. nigra, baſi antennarum pedibusque flaveſcentibus.
Uddm. diſſ. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis*, *ſubgloboſis*, *paginæ inferiori inſertis*, *magnitudine Piſi*, *exiens media æſtate.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
Fn. ſvec. 947.
Rhed. inſ. 157. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 3. *f.* 5.

Cyniphis *Larvæ pleræque intra Gallas plantarum*, *quas cauſantur*, *latent.*

Reaum. inf. 3. *t.* 39. *f.* 14-17. *Leuwenh. nat.* 217.
Blank. inf. t. 16. *f. A-H.*
Rœf. inf. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globofis pagina inferiore; avellanæ magnitudine. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus petioli. 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fufcis.
Rœf. inf. app. t. 35, 36.
Habitat in Quercus *petiolo f. ramulo, Galla cava utrinque convexa.*

Quercus pedunculi. 7. C. grifea, alis cruce lineari.
Reaum. inf. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus mafculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus gemmæ. 8. C. gemmæ Quercus Roboris.
Fn. fvec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Habitat in Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumefcente.*

Fagi. 9. C. Fagi fylvaticæ.
Fn. fvec. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Frifch. inf. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi fylvaticæ *foliis.*

viminalis. 10. C. flava, thorace nigro.
Rœf. inf. 2. *Vefp. t.* 10.
Habitat in Salicis viminalis *foliis fub cofta.*

Salicis ftrobili. 11. C. atra, thoracis tergo virefcente. *Fn. fvec.* 941.
Habitat in Salicis glabræ *apicibus ramulorum ftrobiliformibus e foliolis.*

Amerinæ. 12. C. nigra, pedibus pallidis.
Habitat in Salicis pentandræ *Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pfenes. 13. C. Ficus Caricæ. *Haffelqv. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amœn. acad. 1. *p.* 41.
Habitat in groffis Ficus Caricæ *orientalis.*

Sycomori. 14. C. Ficus Sycomori. *Haffelqv. iter.* 426. *n.* 113.
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori *groffis. Haffelqv.*

Fufcus

Fuſcus aculeo longitudine corporis exſerto, ſed debili, laxo, ut vix videatur Cynips eſſe. Corpus læve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, ſubulatæ, baſi craſſo-conicæ.

214. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboſcide.
Alæ planæ tumidæ.
Aculeus laminis duabus ſerratis vix prominentibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus poſterioribus maximis.
Habitat in Europa.

lutea. 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis ſegmentis plerisque flavis. *Fn. ſvec.* 923.
Gœd. inſ. 1. *t.* 64. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 25.
Liſt. gœd. f. 77. *a.* *Rœſ. veſp. t.* 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.

Amerinæ. 3. T. antennis clavatis, pedibus abdomineque ſubtus ferrugineis, corpore cinereo.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 1.
Habitat in Salice.

lucorum. 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoſo atro. *Faun. ſvec.* 927.
Habitat in Betula Alno.

faſciata. 5. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis ſuperioribus faſcia fuſca.
Habitat in Europa.

americana. 6. T. antennis ſubclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes lutei at Tibiæ poſticæ nigræ. Baſis alarum cæruleſcens.

7. T.

Tenthredinis *Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, ſeu pedibus plus quam XVI communiter inſtructæ.*

nitens. 7. T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cærulefcente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorfo macula oblonga nigra per 4 *fegmenta extenfa.*

* * *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace fubvillofo.
Uddm. diff. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grifea, antennis ferratis.
Larva cærulea extremitatibus fulvis.

Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtufis, thorace glabro.
Uddm. diff. 91. *f.* 12.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis ferratis.
Larva viridis adfperfa punctis nigris.

* * * *Antennis fubclavatis continuis, nec articulatis.*

uftulata. 10. T. antennis fubclavatis continuis, thorace cærulefcente, alis macula fufca.
Habitat in Europa.

ruftica. 11. T. antennis fubclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.
Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis* 7 *l.* 8 *excepta bafi.*

Scrophulariæ. 12. T. antennis feptemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. fvec.* 935.
Reaum. inf. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Habitat in Scrophularia *varia.*
Maris femora poftica linea flava longitudinali fubtus notata.

pratenfis. 13. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdominis fegmentis quatuor ferrugineis. *Fn. fvec.* 928.
Frifch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Habitat in Europa.

Cerafi. 14. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 1–5.
Habitat in Cerafi *foliis, quæ involvit ut mutetur.*

Salicis. 15. T. antennis feptemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. fvec.* 927.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

mefomela. 16. T. antennis feptemnodiis, abdomine fubflavo: dorfo nigro arcubus flavefcentibus. *Fn. fvec.* 936.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

campeftris. 18. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.
Habitat in Europa.

atra. 19. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

viridis. 20. T. antennis feptemnodiis, corpore viridi, abdomine fupra fufco.
Habitat in Europa.

Rofæ. 21. T. antennis feptemnodiis, corpore flavo, cofta alarum fuperiorum longitudinali nigra. *Fn. fvec.* 929.
Ræf. inf. 2. *vefp. t.* 2. *Reaum. inf.* 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
Habitat in Rofa.

cincta. 22. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rofa.

livida. 23. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, abdomine fupra infraque livido.
Habitat in Europa.
Alter fexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad bafin abdominis; alter vero hac albedine caret.

feptentrionalis. 24. T. antennis feptemnodiis, pedibus pofticis compreffis dilatatis.

Habi-

Habitat in Europa. *T. Holm, M. D. Danus.*
Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiæ posticæ basi albæ, versus apicem duplici articulo compressæ & dilatatæ in figuram semicordatam, sed verticalem.

12-punctata. 25. T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis.
Habitat in Europa.
Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiæ annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

erythrocephala. 26. T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro.
Uddm. diss. 89.
Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

Abietis. 27. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.
Habitat in Pino.

sylvatica. 28. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. svec.* 931.
Habitat in Europa.

nemoralis. 29. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.
Habitat in Europa.

Cynosbati. 30. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn. svec.* 937.
Reaum. inf. 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Habitat in Rosa.

reticulata. 31. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticulatis.
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*
Caput nigrum suturis albis. Collum flavescens, ubi autem jungitur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.
Alæ

Alæ fuſcæ faſciis pallidis, venis albis, craſſis, elevatis, notabiliter admodum venoſis.

Betulæ. 32. T. antennis ſetaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris. alis poſtice fuſcis.
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*
Magnitudo & ſtatura T. erytrocephalæ. Antennæ ſetaceæ rubræ, apice fuſcæ articulis 24. *Caput rubrum ſulcis* 2 *longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta* 3 *conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum poſtico ſegmento nigro. Pedes rubri. Alæ glaucæ, verſus apices fuſcæ.*

ſaltuum. 33. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.

Addendæ (Larvas vidi, non excluſi.)

intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, *ſubcutaneus.*

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 13. 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Ulmi. 36. T. Ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in Ulmi campeſtris *foliis.*

Alni. 37. T. Betulæ Alni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Habitat in Betulæ Alni *foliis.*

Pruni. 38. T. Pruni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in Pruno.

Loniceræ. 39. T. Loniceræ.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Capreæ. 40. T. Salicis. *Fn. ſvec.* 933.
Liſt. gœd. 125. *f.* 49. *Friſch. inſ.* 6. *t.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 19. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
Alb. inſ. 59. *f. g. h.*
Habitat in Salicibus.

215. ICH-

215\. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque probofcide.
Aculeus exfertus vagina cylindrica bivalvi.
Abdomen fæpius petiolatum.
Alæ lanceolatæ planæ, in omni fexu.

* *Abdomine feffili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: fegmentis 3, 4, 5. 6 nigris, thorace villofo. *Fn. fvec.* 925.
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. inf. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Ræf. inf. 2. *vefp. t.* 8. 9.
Habitat in Svecia *frequens.*
Mas *abdomine mucronato ferrugineo: fegmentis* 1, 7. 8 *fufcis. Thorace villofo; Pedibus pofticis nigris; corpore fextuplo minore.*

Spectrum. 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villofo litura ante alas lutea.
Fn. fvec. 926.
Amœn. acad. 3. *p.* 325.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini & Abietis.

Juvencus. 3. I. abdomine mucronato atro-cærulefente, thorace unicolore villofo.
Fn. fvec. 954.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. fpectro, fed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breviore inftruitur.

Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace lævi.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 *flavæ.*

* * *Scu-*

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia infecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus confumunt.*

* * *Scutello albido; Antennis fafcia albida annulatis.*

fugillatorius. 5. I. fcutello flavicante. thorace immaculato, abdomine atro: fegmentis tribus utrinque puncto albo.
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis fegmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 6. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis fegmento fecundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad bafin alæ. Femora pofteriora 4 *nigra.*

farcitorius. 7. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis fegmento tertio pofterius fecundoque ferrugineis, fexto flavo.
Fn. fvec. 976.
Habitat in Europa.

extenforius. 8. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis fegmento fecundo tertioque ferrugineis. ultimis apice albidis.
Fn. fvec. 980.
Habitat in Europa.

culpatorius. 9. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdominis fegmento fecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.
Habitat in Europa.

conftrictorius. 10. I. fcutello flavicante, thorace bidentato fubmaculato. abdominis fegmento fecundo ferrugineo.
Habitat in Europa.

faturatorius. 11. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdominis nigri fegmento ultimo albido.
De Geer. inf. 1. *t.* 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

crifpatorius. 12. I. fcutello flavicante, thorace fubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice fubfufcefcente.
Habitat in Europa.

Piforius. 13. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

Fn. ſvec. 966, 968.
Habitat in Larva Phalænæ *Piſorum.*

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctatorius. 14. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutatorius. 15. I. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginatorius. 16. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.

perſvaſorius. 17. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 964.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen ſeſſile; ſtatura I. manifeſtatoris.

deſignatorius. 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo.
Fn. ſvec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes poſtici nigri.

edictorius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

deliratorius. 20. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

foſſorius. 21. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

Sexus *diſtinctus ſæpe colore diverſo gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.*

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fafcia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bifpinofo, alis fafciis binis fufcis, abdomine fafciis duabus albis.
Habitat in America. *Muf. De Geer.*
Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo poftice dentibus duobus. Alæ primores albæ macula fufca in medio & apice; fecundariæ totæ albæ.

comitator. 23. I. ater totus, antennis fafcia alba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 24. I. niger, pedibus fubclavatis abdomineque ferrugineis: fegmentis duobus ultimis nigris, ano albido.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fafciatis.
Habitat in Europa.

reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris fetaceis.*

denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine teftaceo fubfeffili.
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

defertor. 28. I. corpore luteo; alis fufcis: fafciis duabus albis.
Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

corufcator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fufco hyalinis.
Habitat in Europa.

manifeftator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine feffili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. fvec. 959. *Raj. inf.* 256. *n.* 18. *b.*
De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 9. *Reaum. inf.* 6. *t.* 29. *f.* 16.

Habitat in locis glareofis; *In fafciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat; antennis infertis recognofcebat latentem* larvam. *Rolander.*
Aculeus corpore fæpe duplo longior.

compunctor. 31. I. corpore atro immaculato, abdomine fubpetiolato oblongo, pedibus rufis, aculeo antennis breviore.
Habitat in Europa.

delufor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo bafi apiceque nigro, femorum pofticorum patellis folis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis bafi fubtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extenfor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico. pedibus rufis, tentaculis fetaceis.
Fn. fvec. 986.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, tentaculis fetaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
Parvus anguftus longiufculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellæ. 36. I. niger. abdomine cylindrico, macula alarum fufca alba infeta. tibiis pofterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior; Pedes ferruginei; quatuor pofteriores tibiæ fufcæ annulo albo; fed Mas hac nota deftituitur.

Strobilellæ. 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus pallidis ferrugineis: pofticis nigris.
Fn. fvec. 971?
Habitat in Larva Phalænæ ftrobilellæ.

Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compreffo, ore tentaculato, pedibus pallidis, aculeo corpore fubbreviore.
Habitat in Larva Ichneumonis ftrobilellæ. *qua confumta folliculum cranio fuperftiti inædificat. Rolander.*

Refinel-læ. 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine fubcylindrico feffili, antennis bafi luteis.
Habitat in Phalænæ refinellæ *Larva. Rolander.*
Anguftus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; bafis antennarum flava.

præroga-tor. 40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtufo.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec bafi flavæ.

manda-tor. 41. I. niger, abdominis fegmento fecundo tertioque ferrugineis: apice fupra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.

titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque poftici, exceptis plantis albis, nigri.

enerva-tor. 43. I. niger, abdominis tribus primis fegmentis rufis: apice fupra albo, antennis albo fafciatis.
Habitat in Europa.

gravida-tor. 44. I. niger, abdominis primo fegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.

inculca-tor. 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. fvec. 972. *Reaum. inf.* 6. *t.* 30. *f.* 9.
Habitat in Europa.

pugilla-tor. 46. I. niger, abdomine falcato: fegmentis fecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. fvec. 975. *Raj. inf.* 255. *n.* 17.
De Geer inf. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Habitat in Phalænæ Ziczac *larva.*

rufpator. 47. I. niger, abdomine fubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: pofticis dentatis.
Habitat in Europa.

jaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: fegmento fecundo tertio quartoque rufis, tibiis pofticis clavatis.
Fn. fvec. 985. *Mouff. inf. t.* 121.

De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 10. *Reaum. inf.* 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphegisque figuli *larvis. Bergman.*

affecta-tor. 49. I. niger, abdomine falcato: fegmento fecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis pofticis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breviffimo, nec corpus æquante.

Appendi-gafter. 50. I. niger, abdomine breviffimo thoraci impofito, pedibus pofticis longiffimis.
Reaum. inf. 6. *t.* 31. *f.* 13.
Brown. jam. 439. *t.* 44. *f.* 6.
Habitat in America. *In* Hifpania. *Z. Hallman.*
Corpus nigrum. Alæ parvæ, hyalinæ. Thorax punctis fparfis excavatis, poftice obtufiffimus, retufus. Abdomen nitidum, compreffum, lenticulare, minimum, magnitudine feminis lini, dorfo thoracis affixum petiolo. Antennæ filiformes, longiffimæ.

* * * * * * *Antennis luteis fetaceis.*

luteus. 51. I. luteus, thorace ftriato, abdomine falcato.
Fn. fvec. 967. *Gœd. inf.* 2. *t.* 37.
Raj. inf. 253. *n.* 6. *Lift. gœd. t.* 20. *f. C.*
Habitat in Europa *frequens ad plateas.*

ramidu-lus. 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.
Fn. fvec. 969.
Raj. inf. 253. *n.* 7.
Habitat in Europa.

glauco-pterus. 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
Fn. fvec. 973.
Habitat in Europa.

circum-flexus. 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus pofticis nigro geniculatis. *Fn. fvec.* 974.
Habitat in Europa.

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fafciis duabus nigris.
Fn. fvec. 984.
Habitat in Europa.

* * * * * * *

* * * * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato feffili.*

Mufcarum. 56. I. auratus, pedibus flavis faltatoriis.
De Geer inf. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Larvis Mufcarum aphidivorarum.

Bedeguaris. 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun. fvec.* 939.
Rœf. inf. app. t. 53. *f. F. H.*
Blank. inf. 188. *n.* 12.
Habitat in Gallis Rofæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Juniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.
Fn. fvec. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi *Larva.*

Puparum. 59. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Rœf. inf. 2. *vefp. t.* 3.
Habitat in Pupis Papilionum.

Larvarum. 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorfali purpurafcente, pedibus flavis, antennis feptemnodiis.
De Geer Act. Upfal. mff.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

Cyniphidis. 61. I. auratus viridis abdomine fufco: bafi cingulo pallido, pedibus flavefcentibus. *Fn. fvec.* 942.
Habitat in Larvis cyniphidis *gallarum Salicis pentandræ intus concameratarum.*
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Coccorum. 62. I. nigro-æneus, abdomine cærulefcente, pedibus lividis.
De Geer inf. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis *fpicarum* Secalis.

Subcutaneus. 64. I. niger, alis hirſutis: macula lunari nigra, antennis ſubfiliformibus.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Larvis ſubcutaneis.

Aphidum. 65. I. niger, abdomine baſi pedibusque anticis genubusque poſticis flavis. *Fn. ſvec.* 953.
It. gotl. 307.
Friſch. inſ. 11. *t.* 19.
Habitat in Aphidibus.

Ovulorum. 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ovis *Lepidopterorum.*

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.
Fn. ſvec. 951.
Merian. eur. t. 22.
Friſch. inſ. 6. *t.* 10.
Raj. inſ. 255. *n.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Habitat in Culmis *intra Folliculum communem, bombycinum, ſubrotundum, album.*

glomeratus. 68. I. niger, pedibus flavis.
Fn. ſvec. 952.
Gœd. inſ. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Reaum. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Mer. europ. t. 48.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. inſ. 260, 254. *n.* 12.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Habitat in Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluſæ pupæ obſervant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittunt.*

pectinicornis. 69. I. ater, antennis ramoſis.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. 4-6.
Habitat in Larvis ſubcutaneis Quercus.

216. SPHEX.

216. SPHEX. *Os* maxillis absque probofcide.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni fexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argillacea. 1. S. ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat Surinami *intra globos argillaceos larva. Rolander.*
Maxillæ prominent edentulæ, roftrum bivalve ambientes.

fabulofa. 2. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: fegmento fecundo tertioque ferrugineis.
Frifch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Habitat in terra fabulofa Europæ, *ubi Canis inftar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænæ vel Araneam femimortuam in eo fepelit, cui ovulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
Alæ abdomine dimidio breviores. Roftrum retractile bivalve linguam continens.

afiatica. 3. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad bafin flava, thorace variegato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

ægyptia. 4. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis.
Habitat in Ægypto. *Haffelqvift.*

fervens. 5. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulefcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

inda. 6. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-cærulefcentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 7. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.

Sphegis *Larvæ confumunt occifa Infecta ad quæ mater ova fepeliit.*

Habitat in Europa.

Parva eſt. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ poſticæ clavata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaum. inſ. 6. *t.* 28. *f.* 5.

Habitat in Europa *auſtrali; in cylindris ſpiralibus terreis ſub tectis.*

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 *flavi, baſi femorum nigri. Pedes* 5. 6 *flavi, ſed apicibus femorum & tibiarum nigris.*

figulus. 9. S. atra, abdomine ſubpetiolato: marginibus ſegmentorum lucidis.

Habitat Upſaliæ *in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum inſectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum ſimilis, conſumta Aranea membranam luteo-fuſcam & teneræ pupæ aptiſſimam net. Una mater perplurimos nidos conſtruit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando conſumit. T. Bergman.*

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus ſegmentorum lucidis, ſi quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine ſubſeſſili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. ſvec. 977. *Amœn. acad.* 3. *p.* 330.

Raj. inſ. 254. *n.* 9. & *jun.* 22. Veſpa miraculoſa.

Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 13.

Habitat in Europa; *fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, ſepelit, impoſito ovo, obturat.*

pectinipes. 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

variegata. 12. S. nigra tota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

13. S.

indica. 13. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cærulefcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

tropica. 14. S. nigra, oculis albis, abdominis fegmento fecundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Colon. 15. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.

gibba. 16. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fufco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.

rufipes. 17. S. atra, abdominis fegmentis utrinque macula alba, alis apice fufcis, pedibus pofticis rubris.
Habitat in Europa.

arenaria. 18. S. abdominis fafciis quatuor flavis: primo fegmento duobus punctis flavis. *Fn. fvec.* 994.
Habitat in arena *ad templum acceſſorium Fahlunenfe.*

foſſoria. 19. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.
Habitat in Europæ *montibus fabulofis.*

leucofto-ma. 20. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fufcis.
Habitat in Europa.

vaga. 21. S. thorace bipunctato, abdominis fafciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. fvec.* 997.
Habitat in Europa.

cærulea. 22. S. cærulea, alis ferrugineis bafi nigris. *Muf. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alæ *ferrugineæ, bafi nigræ, apice albicantes.* Antennæ *bafi nigræ, apice ferruginea.*

ignita. 23. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
Fn. fvec. 1004.
Frifch. inf. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in muris Europæ.

24. S.

aurata. 24. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.
Habitat in muris Europæ.

cyanea. 25. S. glabra nitida, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.
Habitat in muris Europæ.

217. VESPA. *Os* maxillis absque probofcide.
Alæ fuperiores plicatæ, in omni fexu.
Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incifuris puncto nigro duplici contiguo.
Fn. fvec. 988.
Mouff. inf. 50.
Raj. inf. 250.
Reaum. inf. 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
Aldr. inf. 225.
Frifch. inf. 9. *t.* 11. *f.* 1.
Swam. bibl. t. 26. *f.* 9.
Habitat in Europæ *arboribus cavis f. fub earum radicibus. Accipiter Apum.*

vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentium flavefcentium, abdominis incifuris punctis nigris diftinctis. *Fn. fvec.* 989.
Mouff. inf. 52.
Raj. inf. 250.
Aldr. inf. 198.
Reaum. inf. 6. *t.* 17. *f.* 7. 8.
Frifch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 2.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 8.
Habitat in Europa *fub tectis frequens; prædatur Mufcis, furatur mel Apum.*

rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.
Fn. fvec. 998.
Reaum. inf. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 4. V. nigra, abdomine fafciis quinque flavis: prima remotiffima.
Fn. fvec. 990.
Frifch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in foraminibus parietum *lignecorum.*

5. V.

muraria. 5. V. nigra, thorace bafi flavefcente, abdomine fafciis quatuor flavis: prima remotiffima.
Fn. fvec. 991.
Frifch. inf. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.

cribraria. 6. V. nigra, abdomine fafciis fex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Raj. inf. 255. Vefpa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. Act. Stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diff. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.

fpinipes. 7. V. nigra, tibiis incifurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

rupeftris. 8. V. abdominis fegmento fecundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum *latera auftralia, nidum ex fiftulis aggregatis conficiens. Rolander.*

coarctata. 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, fecundo campanulato maximo.
Fn. fvec. 1002.
Frifch. inf. 9. *t.* 9.
Habitat in Europa.

arvenfis. 10. V. abdominis fafciis quatuor flavis: tertia interrupta.
Fn. fvec. 992.
Habitat in Europa.

biglumis. 11. V. thoracis fcutello bifpinofo, abdominis fegmentis margine albis: fecundo punctis duobus albis.
Fn. fvec. 1011.
Habitat in Europa; *trahit occifas Mufcas fe fæpe triplo majores.*

uniglumis. 12. V. thoracis fcutello mucronato, abdominis fegmentis punctis duobus albis fublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

Vefpæ *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ftruunt, infecta gymnoptera devaftant.*

cornuta. 13. V. roftro corneo fubulato, abdomine atro: fegmento fecundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Roftrum bivalve. Alæ nigræ. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.

fignata. 14. V. thorace fupra nigro lineis quatuor fafciolisque duabus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.

canadenfis. 15. V. thorace fquamis duabus, abdominis ferruginei fegmento primo obconico.
Habitat in America *feptentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 16. V. fcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.*
Habitat in America.

calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. *Os* maxillis atque probofcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni fexu.
Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirfuti fulvique.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 6.
Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavefcentibus.
Fn. fvec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wifingsoæ *Tumulis fepulchralibus.*

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis fafciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

Apes *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ftruunt cereos, & mel e nectare florum hauriunt.*

centuncularis. 4. A. nigra, abdomine fubtus lana fulva. *Fn. fvec.* 1010.
Raj. inf. 242. Apis fylveftris, corpore longo angufto.
Reaum. inf. 6. *t.* 10. *f.* 3. 4.
Frifch. inf. 11. *t.* 2?
Habitat in Europa *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Rofæ *formans, tamquam centunculos. Amœn. acad.* 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirfuto albicante: fafcia nigra.
Habitat in Europa.

furinamenfis. 6. A. atra, alis atro-cærulefcentibus, abdominis petiolo obovato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Sphegis, fed lingua inftructa.

retufa. 7. A. nigra fubhirta, abdominis bafi retufa, tibiis pofticis extus lanatis.
Habitat in Europa.

rufa. 8. A. fufca, abdomine rufefcente, fronte alba.
Raj. inf. 242. Apis fylveftris parva, abdomine breviore.
Fn. fvec. 1009. Apis hirfuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.

bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirfuto. *Fn. fvec.* 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forsfkål.

truncorum. 10. A. nigra glabra, fronte albida pubefcente, abdomine fegmentis margine albidis, fubtus flavicante.
Habitat in Europa.

dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus pofticis dentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis pofticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

helvola. 13. A. rufa villofa oblonga fubtus albida.
Habitat in Europa.

ſuccincta. 14. A. thorace flaveſcente ſubvilloſo, abdomine nigro; cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris auſtralibus.
Roſtrum ſubulatum, corneum, bivalve.

zonata. 15. A. ſubpubeſcens fuſca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cæruleſcens. 16. A. fuſca ſubvilloſa, abdomine cæruleſcente: inciſurarum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubeſcens, thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, pedibus poſticis glabris utrinque margine ciliatis.
Fn. ſvec. 1003.
Mouff. inſ. 2. *Swamm. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaria.*
Aldr. inſ. 20. *f.* 3. *femina.*
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2. *f.* 4. *mas.*
Raj. inſ. 240.
Reaum. inſ. 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius culta.*
Regina (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata.* Fuci (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11-*articulatis.* Operariæ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2 *mellis ceræque, aculeatæ Enſe retrorſum ſerrato venenato latente intra vaginam cuſpidatam.*
Respublica *Alvearii gynæcocratica eſt, dum* Femina *imperans ſemper incluſa, operariorum cuſtodum ſatellitio aſſidue ſtipata, antennis obvium Marem quemcunque ſalutat, inſiliendoque comprimit cum illius vitæ diſpendio; ponit dein ova ad* 40000 *ſæpe quotannis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein maſcula, demum nonnulla feminina; his excluſis gradu 2:do ſupra calorem æſtatis ordinariæ, adoleſcunt Larvæ ſextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant.* Mares, *ignavum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefeſſi, mel e nectare, ceram e polline florum ſedulo legunt* ¼ *milliaris ſpatio, quoties per cœlum licet, reducunt, favos*
cereos

cereos ſtruunt ſexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & ſtationes ad portas inſtituunt, hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hoſtes imprimis ſunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Veſpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores *melliferi, non omnes, præcipui ſunt Echium, Borago, Verbaſcum, Serpyllum alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis. Rosmarinus Narbonenſibus, Thymus Atticis. Arbutus Corſicis, Abſinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide* Reaumurium, Aubenton.

ſubterranea. 18. A. pubeſcens, thorace griſeo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis.
Habitat in Terra *ſabuloſa ſicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & diſtinctæ ædificant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.
Habitat in Europa.

roſtrata. 20. A. labio ſuperiore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis.
Fn. ſvec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, inciſuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 336.
Habitat in Europæ *monticulis arenoſis.*

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.
Habitat in Europa.

4-dentata. 22. A. fuſca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

floriſomnis. 23. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis.
Habitat in Europa, *per noctes floribus inhærens.*

conica. 24. A. fufca, abdomine conico acutiffimo: fegmentorum marginibus albis. *Fn. fvec.* 1006.
Raj. inf. 252. *n. ult.*
Reaum. inf. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
Habitat in terræ *cavitatibus.*

annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.

ruficornis. 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.
Habitat in Europa.

ichneumonea. 27. A. roftro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennæ *nigræ.* Thorax *nigricans futuris aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, fegmentis tribus primis ferrugineis.*

cariofa. 28. A. fufca fubvillofa, fronte pedibusque flavis.
Fn. fvec. 1001.
Habitat in Europæ *ligno cariofo.*

* *Bombinatrices hirfutiffimæ.*

violacea. 29. A. hirfuta atra, alis cærulefcentibus.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius lufitanicus e nigro cærulefcens.
Reaum. inf. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Habitat in Truncis exficcatis Europæ auftralis, *quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi diftingvuntur* 4 *l.* 5 *annulis ligneis. Nymphæ caput deorfum fpectat ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.*

terreftris. 30. A. hirfuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo. *Fn. fvec.* 1012.
Mouff. inf. 53. *t.* 2. *Bradl. natur. t.* 26. *f.* 1. *D.*
Gœd. inf. 2. *t.* 46. *Raj. inf.* 247. *n.* 8.
Lift. gœd. f. 105. *Frifch. inf.* 9. *t.* 13. *f.* 1.
Reaum. inf. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in Europæ *terra, fub qua profunde nidum ponit.*

31. A.

Lapidaria. 31. A. hirſuta atra, ano fulvo. *Fn. ſvec.* 1015.
Friſch. inſ. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.

Muſcorum. 32. A. hirſuta fulva, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 1017.
Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 1-3.
Habitat ſub Muſco *terreſtri.*

Hypnorum. 33. A. hirſuta fulva, abdominis faſcia nigra, ano albo. *Fn. ſvec.* 1018.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat ſub Muſcis.

acervorum. 34. A. hirſuta atra. *Fn. ſvec.* 1013.
Habitat ſub terra.

ſubterranea. 35. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſvec.* 1014.
Habitat ſub terra.

ſurinamenſis. 36. A. hirſuta nigra, abdomine, excepto primo ſegmento, flavo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

æſtuans. 37. A. hirſuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

tropica. 38. A. hirſuta nigra, abdomine poſtice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

alpina. 39. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. ſvec.* 1016.
Habitat in Lapponiæ *alpibus.*

218. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris reconditus.
Alæ Maribus & Feminis; ſed Neutris nullæ.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inf. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ *truncis putridis vagabunda ; in* America *feptentrionali. Kalm.*

rufa. 2. F. thorace compreffo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Fn. fvec. 1020. Formica rufa.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ *acervis acerofis fylvaticis; in* America *feptentrionali. Kalm.*

fufca. 3. F. cinereo-fufca, tibiis pallidis.
Fn. fvec. 1022. Formica fufca.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore fplendens.
Habitat in Europæ *terra fabulofa.*

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerafcentibus.
Fn. fvec. 1023. Formica atra.
Raj. inf. 69. Formica minor e fufco nigricans.
Habitat in Europæ *terra.*

obfoleta. 5. F. fupra nigra, fubtus teftaceo rufa, abdomine fubglobofo.
Habitat in Europæ *terra.*

rubra. 6. F. teftacea, oculis punctoque fub abdomine nigris.
Fn. fvec. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ *tuberibus graminofis.*

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fufco. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto; *minima.*

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro fubvillofo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæftina.

facchari-vora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima faccharivora.
Habitat in America *intra culmos facchari nidificans eosque deftruens.*
Corpus adfperfum pilis albidis. Squama petioli craffa integra. Magnitudo F. cæfpitum.

10. F.

Formicæ *vivunt in focietate, indefeffæ corradunt quisquilias & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc fpadonum fub nuptiis infervit novis nuptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro confervatione familiæ.*

cæfpitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: pofteriore majore.
Habitat in Europæ *tuberibus.*

omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodofo, corpore teftaceo, abdomine fufco.
Brown. jam. 440. Formica domeftica omnivora.
Habitat in America *meridionali, confumens & dilacerans omnia cibaria.*
Thorax *lævis, adfperfus punctis vix confpicuis elevatis.* Abdomen *fufcum, pilis albis vix manifeftis.* Petiolus *nodis duobus teretiufculis.* Corpus *teftaceum, minutiffimum.*

bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *ovatum.* Antennæ *articulo primo longo nigro, reliquis breviffimis ferrugineis.* Thorax *in medio fpinis 2 obtufiufculis, breviffimis, approximatis, f. gibbere bidentato notatus.*

fexdens. 13. F. thorace fexfpinofo, capite didymo, utrinque poftice mucronato.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *pone bilobum f. didymum. utrinque poftice terminatum fpina folitaria.* Thorax *a tergo fpinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorfum prominentes; mediæ 2 minimæ funt; pofteriores 2 erectæ.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodofus.*

cephalotes. 14. F. thorace quadrifpinofo, capite didymo magno utrinque poftice mucronato.
Merian. furin. t. 18. *f. majores.*
Marcgr. braf. 252. Formica magna.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *totum ferrugineo-pubefcens.* Caput *craffiffimum, rotundatum, poftice didymum cum fpina utrinque brevi.* Thorax *antice fpinis 2 erectis, diftantibus; poftice fpinis 2 erectis. approximatis.* Petiolus *abdominis tuberculis duobus, uno poft alterum, notatus.*

atrata. 15. F. thorace quadrifpinofo, capite depreffo marginato utrinque bifpinofo.
Marcgr. braf. 252. Tapiiai.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *obtufum. depreffum. utroque latere elevato-marginatum, poftice utrinque bifpinofum, f. duplici aculeo mucronatum.* Maxillæ *breviffimæ.* Corpus *atrum.* Thorax *fpinis 4, omnino ut in præcedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis 2. uno poft alterum. loco fquamæ.*

hæmatoda. 16. F. fquama petiolari conica, capite fubdidymo, maxillis porrectis rubris.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *oblongum. depreffiufculum, poftice bilobum absque punctis.* Maxillæ 2, *rectæ, parallelæ, prominentes, exfertæ, rubræ, edentulæ.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans:* Petiolo *Squama conica acuta.* Pedes *flavi.* Alæ *hyalinæ.* Corpus *nigrum.*

fœtida. 17. F. gibbere petiolari transverfe compreffo, abdominis primo fegmento contractiore, maxillis porrectis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *nigrum, fupra punctis* 3 *elevatis, quod non in præcedentibus americanis.* Maxillæ *exfertæ, longiufculæ. rectæ, parallelæ.* Thorax *inermis.* Abdomen, *uti Pedes, pilis vagis adfperfum: articulo primo contractiore.* Petiolus *unico articulo fupra tuberculo gibbo, antice pofticeque compreffo & poftice transverfim ftriato.* Alæ *hyalinæ.*

219. MUTILLA.

Alæ nullæ in omni fexu.
Corpus pubefcens. *Thorax* poftice retufus.
Aculeus reconditus punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
Pet. muf. 404. *gaz. t.* 13. *f.* 4.
Catesb. car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *feptentrionali.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.
Habitat in America *auftrali.*

· *An-*

Genus *dubium huc retuli ob faciem, ftaturam & aculeum ani punctorium, quamvis alis deftituantur fpecies cujusvis fexus.*

Antennæ ſubulatæ, nigræ. Thorax *ater, utrinque macula alba in medio. etiam macula alba utrinque in poſteriore parte thoracis.* Abdominis *primum ſegmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua ſegmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen poſtice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine faſcia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.

europæa. 4. M. nigra, abdomine faſciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Uddm. diſſ. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

barbara. 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Maculæ albæ ſupra abdomen 3, in triplici ſerie transverſa.

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Præcedenti minor, tota nigra, ſed maculæ ſupra abdomen albæ; una parva ad baſin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.

Acarorum. 7. M. glabra rufa, capite abdomineque poſtico nigro.
Habitat inter Acaros.
Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentoſa ſit, & videtur potius Sphex aptera *eſſe; ſegmentum* 1. 2 *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubeſcente nigris.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villoſum.

VI. DIPTERA.

Alæ *duæ.*

Halteres *clavati*, *ſolitarii*, *pone ſingulam alam, ſub ſquamula propria.*

220. OESTRUS. *Os* absque proboſcide aut roſtro exſerto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo faſcia fuſca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. ſvec.* 1024. *It. Wgot.* 202.
Raj. inſ. 271.
Derham theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Vallifn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. inſ. 4. *t.* 36-38.
Habitat intra Boum *dorſum.*

Hoc illud inſectum-cui nomen Aſilo
Romanum eſt. Oeſtrum græci vertere vocantes.
Aſper, acerba ſonans. quo toto exterrita ſilvis
Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo faſcia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. ſvec.* 1029.
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Act. Upſal. 17. . .
Habitat intra Cervi Tarandi *dorſum.*
Hujus cauſſa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia ſylvatica in Alpes lapponicas.

naſalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. ſvec.* 1026.
Habitat in Equorum *fauce, per nares intrans.*

hæmorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: ſcutello pallido, abdomine nigro: baſi albo apiceque fulvo.
Fn. ſvec. 1028.
Friſch. inſ. 5. *t.* 7.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 3-5.
Habitat in Equorum *inteſtino recto, mire per anum intrans.*

5. OE.

Oeſtri *Larvæ latent intra* Mammalium *corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.*

Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. ſvec.* 1027.
Vallifn. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Habitat in Ovium *ſinu frontis.*

221. TIPULA. *Os* capitis elongati labiis lateralibus inſtructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque proboſcide & roſtro.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente.
Habitat in Svecia.
Antennæ pectinatæ radiis oppoſitis, ſed in altero ſexu intra ſingulum par radiorum mucro capitatus ſolitarius, in altero geminus.

rivoſa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuſcis maculaque nivea. *Faun. ſvec.* 1121.
Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8. *Raj. inſ.* 72. *n.* 4.
Habitat in Europa.

crocata. 3. T. alis macula fuſca, abdomine atro faſciis fulvis. *Fn. ſvec.* 1123.
Raj. inſ. 72. *n.* 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.
Habitat in Europa.

oleracea. 4. T. alis hyalinis coſta marginali fuſca. *Fn. ſvec.* 1124.
Gœd. inſ. 2. *t.* 44. *Bradl. nat. t.* 25. *f.* 3.
Liſt. gœd. f. 139. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 12.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4. 5.
1714. *f.* 4.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum*, *oleribus & plantis cultis infeſta.*

hortorum. 5. T. alis hyalinis: maculis ſparſis albis obſoletis. *Faun. ſvec.* 1125.
Raj. inſ. 72. *n.* 6. *Alb. inſ. t.* 61.
Habitat in Europa.

Tipulæ *Larvæ communiter ſub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt.*

variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obſoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. ſvec.* 1131.
Habitat in Europa.

contaminata. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 1134.
Habitat in Europa.

lunata. 8. T. alis cineraſcentibus: lunula marginali alba. *Faun. ſvec.* 1126.
Raj. inſ. 73. *n.* 10. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratenſis. 9. T. alis ſubcinereis: vaſis fuſcis punctoque marginali obſcuro, fronte fulva. *Fn. ſvec.* 1128.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

terreſtris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdominis dorſo cinereo. *Fn. ſvec.* 1129.
Friſch. inſ. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdomine flavo lineis tribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1130.
Habitat in Europa.

nigra. 12. T. alis fuſcis, corpore atro. *Fn. ſvec.* 1132.
Habitat in Europa.

atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*

maculata. 14. T. alis hyalinis maculis duabus fuſcis, abdominis medio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.

annulata. 15. T. alis fuſco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. ſvec.* 1122.
Reaum. inſ. 5. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flaveſcens. 16. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorſo fuſco. *Fn. ſvec.* 1133.
Habitat in Europa.

17. T.

regelationis. 17. T. alis hyalinis nitentibus. corpore cinereo fufco.
Habitat in Europæ *terreftribus, primo vere frequens.*

replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fufco, antennis fimplicibus. *De Geer Act. Upfal.*
Habitat in Europa.

* * *Alis incumbentibus.*

plumofa. 19. T. thorace virefcente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. fvec.* 1135.
It. œland. 40, 41, 86, 160.
Gœd. inf. 3. *t. X.*
Lift. gœd. f. 140.
Reaum. inf. 5. *t.* 5. *f.* 10.
Habitat in Europa. *imprimis in maritimis.*

littoralis. 20. T. virefcens alis immaculatis, pedibus anticis longiffimis. *Fn. fvec.* 1136. 1140.
Reaum. inf. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europæ *maritimis.*

motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis. annulo albo.
Frifch. inf. 11. *t.* 13.
Habitat in Europa.

vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. fvec.* 1138.
It. œl. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 23. T. pedibus anticis longiffimis motatoriis nigris annulis albis.
Habitat Upfaliæ. *T. Bergman.*
Alæ hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennæ pilofæ.

monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris. alis albo cinereoque variis. *Fn. fvec.* 1139.
Habitat in Europa.

macrocephala. 25. T. corpore virefcenti, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn. fvec.* 1141.
Habitat in littoribus humidis, *agiliffima.*

26. T.

Marci. 26. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Fn. ſvec.* 1143.
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in fimetis *&* *Terra prægnante primo vere.*

brevicornis. 27. T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibiisque anticis ſpina terminatis.
Habitat in Europæ *umbroſis.*

putris. 28. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſvec.* 1144.
Friſch. inſ. 4. *t.* 2.
Habitat in Terra *prægnante, primo vere.*

febrilis. 29. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1145.
Gæd. inſ. 1. *t.* 6. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 4.
Liſt. gæd. f. 108. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 7. *f.* 7-12?
Habitat in locis ſuffocatis.

florilega. 30. T. atra holoſericea. *Fn. ſvec.* 1146.
Habitat in Pomonæ *floribus, quos deſtruit.*

Hortulana. 31. T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. ſvec.* 1147.
Habitat in Aſparago *&* Pomonæ *floribus, quorum peſtis eſt.*

phalænoides. 32. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. ſvec.* 1148.
Leuw. epiſt. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 11.
Habitat in Parietibus ad ſterquilinia.

notata. 33. T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba. *Fn. ſvec.* 1149.
Habitat in Europa.

Juniperina. 34. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoſo. *Fn. ſvec.* 1150.
Habitat in Juniperi *triglochide, quam cauſſat.*

paluſtris. 35. T. atra, abdomine ruſeſcente. *Fn. ſvec.* 1151.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

longicornis. 36. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſvec.* 1152.
Habitat in Europa.

pinnicornis. 37. T. antennis bipectinatis. corpore atro, halteribus albis.
Habitat in Svecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. *Os* Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro. abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in America *australi. Mus. De Geer.*
Antennæ longæ nigræ. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. svec. 1083. 1029. *Frisch inf.* 5. *t.* 10.
It. wgoth. 84. *Reaum. inf.* 4. *t.* 25.
Gœd. inf. 1. *t.* 70. *Rœs. inf. musc.* 2. *t.* 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. *f.* 2.
Habitat Larva in Aquis *dulcibus.*
Musca supra aquam obambulare solet.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscæ *distingvuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatæ *antennis absque seta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum seta aut pluma laterali.*
– Tomentosæ *corpore pubescentes, sæpe vix manifeste.*
– – Plumatis *antennis pectinatæ.*
– – Setariis *antennis simplici seta.*
– Pilosæ *raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
– – Plumatis *antennis.*
– – Setariis *antennis.*

panthe-rina. 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorfo maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydroleoni, fed fcutellum integrum. Antennæ clavatæ breves. Corpus nudum. Abdomen depreffum, marginatum; incifuris margine medio albis & margine laterali.

Morio. 7. M. antennis filatis fubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Fn. fvec. 1067.
Reaum. inf. 6. *t.* 27. *f.* 13.
Aldr. inf. t. 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

Maura. 8. M. antennis filatis fubulatis, corpore hirto atro albo fafciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Hotten-totta. 9. M. antennis filatis fubulatis, corpore hirto lutefcente, alis cofta fufcis.
Habitat in Europa.

Scolopa-cea. 10. M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine flavefcente trifariam nigro-punctato, alis nebulofis.
Fn. fvec. 1066.
Reaum. inf. 4. *t.* 10, *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermi-leo. 11. M. antennis filatis apice fetigeris. abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 12. M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fufcis longitudinalibus notato.

Cono-pfoides. 13. M. antennis clavatis mucronatis bafi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.
Reaum. inf. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Mufcæ macrocephalæ.

* * *To-*

* * *Tomentofæ plumatæ.*

bombylans. 14. M. antennis plumatis tomentofa nigra, abdomine hirfuto poftice rufo.
Habitat in Europa.

myftacea. 15. M. antennis plumatis tomentofa nigra, thorace abdominis apice alarumque bafi fulvis. *Faun. fvec.* 1069.
Fn. fvec. 1071. *femina.*
Habitat in Europa.

lappona. 16. M. antennis plumatis fubtomentofa nigra, fcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentofæ fetariæ.*

pendula. 17. M. antennis fetariis tomentofa, thorace lineis quatuor, abdomine fafciis tribus interruptis flavis. *Faun. fvec.* 1081.
Frifch. inf. 4. *t.* 13. *Reaum. inf.* 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis ftagnantibus; *Larva tubo filiformi refpiratorio fufpendenda.*

florea. 18. M. antennis fetariis tomentofa, thorace fafciis duabus inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis fubabruptis. *Fn. fvec.* 1080.
Alb. inf. t. 17. *f.* 1.
Habitat in Europa.

nemorum. 19. M. antennis fetariis tomentofa, abdomine fegmento luteo cingulisque tribus albis, fegmento primo lateribus luteo.
Fn. fvec. 1078. *Mer. eur. t.* 2.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 8. *Alb. inf. t.* 3. *f. M. L.*
Habitat in Europa.

arbuftorum. 20. M. antennis fetariis tomentofa, thorace grifeo, abdomine fubfufco: fegmento primo fecundoque latere ferrugineis.
Habitat in Europa, *fimillima infequenti.*

tenax. 21. M. antennis fetariis, tomentofa, thorace grifeo abdomine fubfufco unicolore, tibiis pofticis compreffo-gibbis.

Fn.

Fn. fvec. 1072.
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9.
Reaum. inf. 4. *t.* 20. *f.* 7.
Blank. inf. t. 10. *f. F.*
Gœd. inf. 1. *t.* 2.
Lift. gœd. t. 126.
Raj. inf. 272.
Habitat in fimetis, *cloacis*, *aquis* putrefcentibus, *vix prelo deftruenda larva.*

intricaria. 22. M. antennis fetariis tomentofa lutefcens, abdominis apice albido, genubus albis.
Habitat in Europa.
Similis Mufcæ difcolori.

œftracea. 23. M. antennis fetariis tomentofa nigra, fcutello albido, abdominis apice lutefcente.
Fn. fvec. 1070.
Habitat in Europa.

fallax. 24. M. antennis fetariis fufca, fronte flava, abdominis apice tomentofo fulvo, fquama halterum lactea.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. M. antennis fetariis fubtomentofa, thorace fubgrifeo, abdomine nigro: fegmento primo toto flavo.
Habitat in Europa.

fylvarum. 26. M. antennis fetariis, tomentofa nigra, abdominis ultimo fegmento tomentofo flavo.
Habitat in Europa.

bicincta. 27. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut fequentis; fafcia prior interrupta.

arcuata. 28. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiufculus fubtomentofus.

mutabilis. 29. M. antennis fetariis elongatis tomentofa, abdomine nigro grifeoque mutabili, fcutello ferrugineo. thorace immaculato.
Habitat in Europa.

30. M.

ichneumonea. 30. M. antennis fetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiufculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, *fimillima Ichneumoni.*

diophthalma. 31. M. antennis fetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis fex flavis, femoribus pofticis dentatis.
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fafcia fufca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora poftica fubtus denticulo. Scutellum ferrugineum poft lunulam flavam. Maculæ 14 *flavæ thoracis.*

vefpiformis. 32. M. antennis fetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis fex flavis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
Abdominis fafciæ pofticæ per paria dorfo uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

feftiva. 33. M. antennis fetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.

erratica. 34. M. antennis fetariis nudiufcula, thorace immaculato fcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.

glaucia. 35. M. antennis fetariis fubtomentofa, thorace immaculato, fcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fafcia prima abdominis bafeos latior eft & fere pellucida.

noctiluca. 36. M. antennis fetariis fubtomentofa atra, abdominis primo fegmento maculis duabus pellucidis.
Habitat in Europa.

gibbofa. 37. M. antennis fetariis fubtomentofa nigra, abdomine fubglobofo cingulis quatuor albis, fquamis halterum buccatis.
Habitat in Svecia.

Ribefii. 38. M. antennis fetariis nigra nudiufcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

Fn. fvec. 1089.
Gœd. inf. 1. *t.* 41. *Lift. gœd. t.* 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyraftri. 39. M. antennis fetariis nigra nudiufcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.
Fn. fvec. 1090. *Gœd. inf.* 1. *t.* 47. *larva.*
Frifch. inf. 11. *t.* 22. *f.* 1. *Lift. gœd. t.* 134.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 9. *Blank. inf. t.* 10. *f. P.*
Alb. inf. t. 66.
Habitat inter Aphides Pyri.

transfuga. 40. M. antennis fetariis nigra, abdomine cylindrico tomentofo lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. fvec.* 1094.
Habitat in Svecia *rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.*

Menthaftri. 41. M. antennis fetariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor fcutelloque flavis.
Fn. fvec. 1097.
Habitat inter Aphides. at Mufca in Menthæ *floribus mellifuga.*

fcripta. 42. M. antennis fetariis nudiufcula, thorace lineis, fcutello abdomineque lineari fafciis flavis.
Fn. fvec. 1091.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 2. 3.
Rœf. inf. 2. *mufc. t.* 6.
Habitat inter Aphides. *at Mufca in floribus.*

mellina. 43. M. antennis fetariis nuda. thorace fubæneo fufcefcente immaculato, abdomine maculis 8 lutefcentibus.
Fn. fvec. 1092, 1093.
Habitat inter Aphides, *quibus victitat.*
Variat abdominis dorfo 4, 3, & 2 *paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 44. M. antennis fetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus pofticis clavatis dentatis.
Fn. fvec. 1096.
Habitat in Europa. volitat frequens ad flores Menthæ *aliosque.*

45. M.

Aphidivoræ *Mufcæ* 38-45 *funt, quarum Larvæ foliis impofitæ Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & folo roftro, tanquam totum corpus probofcide conftaret, aphides inquirunt, legunt, confumunt.*

fegnis. 45. M. antennis fetariis glabra, thorace fubæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus pofticis clavatis.
Habitat in Europa.

femorata. 46. M. antennis fetariis glabra atra oblonga, femoribus pofticis clavatis, pedibusque anticis rubris.
Habitat in Europa.

* * * * *Pilofæ plumatæ.*

inanis. 47. M. antennis plumatis pilofa flavefcens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.
Habitat in Europa.
Simillima fequenti, fed Thorax magis villofo-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fafciis duabus nigris & ano nigro. Roftrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fafcia.

pellucens. 48. M. antennis plumatis pilofa nigra, abdominis fegmento primo albo pellucido.
Fn. fvec. 1073. *Raj. inf.* 271.
Habitat in Europa.

meridiana. 49. M. antennis plumatis pilofa nigra, fronte aurata, alis bafi luteis. *Fn. fvec.* 1077.
Habitat in Europa.

Cæfar. 50. M. antennis plumatis pilofa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 1098.
Raj. inf. 272. *Mouff. inf. t.* 49.
Habitat in Cadaveribus.

cadaverina. 51. M. antennis plumatis pilofa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. fvec.* 1099.
Gœd. inf. 1. *t.* 54. *Lift. gœd. f.* 123.
Habitat in Cadaveribus.

Vomitoria. 52. M. antennis plumatis pilofa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *Fn. fvec.* 1102.
Gœd. inf. 1. *t.* 53. *Reaum. inf.* 4. *t.* 8. *f.* 1.
Lift. gœd. f. 122. *t.* 19. *f.* 8.
Raj. inf. 27. *t.* 24. *f.* 13, 15.
Lyonet. leff. t. 1. *f.* 23. 27.
Habitat in Cadaveribus; *etiam* Americæ. *Kalm.*

carnaria. 53. M. antennis plumatis pilofa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teffellato: major.
Fn. fvec. 1105. *Frifch. inf.* 7. *t.* 14.
Aldr. inf. 348. *t.* 2. *f.* 16. *Reaum. inf.* 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Jonft. inf. t. 8. *O.* 2. *f.* 16. *Rœf. inf.* 2. *mufc. t.* 9, 10.
Raj. inf. 270.
Habitat in Cadaveribus *Europæ, etiam* Americæ. *Kalm.*

domeftica. 54. M. antennis plumatis pilofa nigra, thorace lineis 5 obfoletis, abdomine nitidulo teffellato: minor.
Fn. fvec. 1106. *Joblot. micr.* 1. *pp. t.* 5.
Aldr. inf. t. 2. *f.* 23. *Raj. inf.* 270.
Habitat in Europæ domibus, *etiam Americæ.*
Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.

fepulchralis. 55. M. antennis plumatis pilofa nigra, abdomine atro nitidulo: fupra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statura Mufcæ domefticæ, fed tota atra; alter fexus feta non pilofa.

* * * * * *Pilofæ fetariæ.*

groffa. 56. M. antennis fetariis pilofa nigra, alis bafi ferrugineis.
Reaum. inf. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridianæ, fed major omnibus noftris mufcis.

rotundata. 57. M. antennis fetariis pilofa, thorace fublineato, abdomine fubrotundo flavo: maculis longitudinalibus fufcis confertis.
Habitat in Europa.
Maculæ 5 *dorfales, in altero fexu diftantes, in altero contiguæ.*

Larvarum. 58. M. antennis fetariis pilofa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius teffellato.
De Geer inf. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Habitat in Larvis *Lepidopterorum.*
Similis M. domefticæ, fed thorax vix lineatus.

Radicum. 59. M. antennis fetariis pilofa, abdomine cinereo: linea dorfali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. *Rolander.*
Similis M. domefticæ, fed dimidio minor, anguftior.

60. M.

lateralis. 60. M. antennis fetariis pilofa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.

Cemiteriorum. 61. M. antennis fetariis pilofa nigra, abdomine fupra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. fepulchrali, fed paulo minor.

pluvialis. 62. M. antennis fetariis pilofa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obfoletis.
Fn. fvec. 1112.
Habitat in Europa.

feneftralis. 63. M. antennis fetariis fubpilofa atra. abdomine fupra rugofo ftrigis albis.
Habitat in Europa, *frequens in feneftris.*

roralis. 64. M. antennis fetariis pilofa aterrima.
Habitat in Europa.

ferrata. 65. M. antennis fetariis pilofa fufca, alarum cofta pilis breviffimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

cellaris. 66. M. antennis fetariis pilofa nigra, alis nervofis, oculis ferrugineis. *Fn. fvec.* 1111.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 67. M. antennis fetariis pilofa nigra, abdomine fubcinereo, alis bafi fubflavis. oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulæ inftar. ingruente imprimis pluvia. ora Equorum obvolitantis. Amœn. acad.* 3. *p.* 358.

putris. 68. M. antennis fetariis fubpilofa atra, alarum cofta nigra oculis ferrugineis.
α. *Fn. fvec.* 1110.
cafei. β. *Fn. fvec.* 1109. *Gœd. inf.* 1. *t.* 73.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83. *Lift. gœd. t.* 132.
Frifch. inf. 1. *t.* 7.
Habitat α *in* Fimetis, β *in* Cafeo.
Hæ tres fpecies adeo affines, ut difficulter diftingvantur.

Frit. 69. M. antennis fetariis pilofa nigra, halteribus plantis pofticis abdomineque virefcenti-pallidis.
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos deftruens.*

Lepræ. 70. M. antennis fetariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiafi *Nigritarum Americæ. Rolander. Corpus pediculo minus. Abdomen fubtus & bafi album. Denticulus utrinque ad bafin probofcidis.*

cupraria. 71. M. antennis fetariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.
Fn. fvec. 1103.
Reaum. inf. 4. *t.* 22. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.

polita. 72. M. antennis fetariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.

viduata. 73. M. antennis fetariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorfo atro, fquamis halterum ciliatis.
Habitat in Europa.

pubera. 74. M. antennis fetaceis pilofa nigra, abdominis ultimo fegmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Habitat in Europa.

Petronella. 75. M. antennis fetariis pilofa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis teftaceis.
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, *curfitans mufca fupra aquas quietas.*

ungulata. 76. M. antennis fetariis pilofa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.
Fn. fvec. 1053.
Habitat in Europa.

æquinoctialis. 77. M. antennis fetariis glabra nigra, capite teftaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali. Muf. De Geer.*

cibaria. 78. M. antennis fetariis lævis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis *&* *in* cibariis *antiquis.*

fcybalaria. 79. M. antennis fetariis pilofa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obfcuriore.
Habitat in Stercore.
Similis M. ftercorariæ fed duplo major, & faturatius colorata.

ftercoraria. 80. M. antennis fetariis pilofa grifea hirta, alis puncto obfcuriore. *Fn. fvec.* 1068.
Reaum. inf. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Habitat in Stercore.

fimetaria. 81. M. antennis fetariis pilofa livens glabrata, alis puncto obfcuriore.
Habitat in Europa.

parietina. 82. M. antennis fetariis, alis fufcis albo punctatis maculatisque, fronte teftacea.
Habitat in Europa.

umbrarum. 83. M. antennis fetariis, alis fufcis albo maculatis, fronte nivea.
Habitat in Europa.

groffificationis. 84. M. antennis fetariis, alis nigris apice albis. *Fn. fvec.* 1051.
Habitat in Europa, *rarius.*

faltuum. 85. M. antennis fetariis, alis albis cofta punctoque terminali fufcis, corpore flavo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.

vibrans. 86. M. antennis fetariis pilofa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. fvec.* 1052.
Habitat in Europa, *ubique vibrans alas.*

cynipfea. 87. M. antennis fetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.
Fn. fvec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica fubtus denticulata funt.

flava. 88. M. antennis fetariis flava nuda, oculis viridiffimis. *Fn. fvec.* 1114.
Habitat in Europa; *vix Pediculo major.*

æftuans. 89. M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. fvec.* 1055.
Habitat in Europa.

Serratulæ. 90. M. antennis fetariis, alis albis, thorace virefcente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui *&* *affinium floribus.*

Arnicæ. 91. M. antennis fetariis, alis unguiculatis grifeis nigro maculatis.
Fn. fvec. 1057. *Aldr. inf.* 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in difcis florum radiatorum, imprimis Arnices *montanæ.*

Hyofcyami. 92. M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis fufco maculatis.
Fn. fvec. 1058.
Habitat in Hyofcyamis, Carduis.

germinationis. 93. M. antennis fetariis, alis albis margine maculisque nigris. *Fn. fvec.* 1059.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Urticæ. 94. M. antennis fetariis, alis albis puncto terminali fafciisque tribus fufcis diftinctis.
Habitat in Urtica.

Cerafi. 95. antennis fetariis, alis albis: fafciis fufcis inæqualibus: pofticis exterius connexis.
Fn. fvec. 1061.
Blank. inf. t. 16. *f. L.*
Red. vivent. 264.
Reaum. inf. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
Habitat in Ceraforum *nucleis.*

Heraclii. 96. M. antennis fetariis, alis albis: fafciis fufcis repandis, oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclii; *fubcutanea.*

Cardui. 97. M. antennis fetariis, alis albis: linea geminata fufca S literæ figura, oculis viridibus. *Fn. fvec.* 1063.

Reaum.

Reaum. inf. 3. *t.* 45. *f.* 12–14. *Gœd. inf.* 1. *t.* 50.
Blank. inf. t. 16. *Lift. gœd. t.* 129.
Habitat in Cardui *crifpi*, Serratulæ *arvenfis Gallis.*

folftitialis. 98. M. antennis fetariis, alis albis unguiculatis: fafciis quatuor fufcis, fcutello flavo. *Fn. fvec.* 1084.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

florefcentiæ. 99. M. antennis fetariis, alis pallidis venis nigricantibus: ftrigis duabus undatis apiceque fufcis. *Fn. fvec.* 1065.
Habitat in Europa.

frondefcentiæ. 100. M. antennis fetariis, alis nigris: fafciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANUS. *Os* Probofcide carnofa, terminata labiis duobus.
Roftro Palpis duobus, fubulatis, probofcidi lateralibus, parallelis.

bovinus. 1. T. oculis virefcentibus, abdominis dorfo maculis albis trigonis longitudinalibus.
Fn. fvec. 1045.
Jonft. inf. t. 8. o. 2. *f.* 22.
Reaum. inf. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Habitat in Europa, *Equis infeftus.*

calens. 2. T. oculis viridibus, abdominis dorfo linea alba, antennis rubris.
Habitat in America. *Muf. De Geer.*

Tarandinus. 3. T. oculis viridibus? abdominis fegmentis margine luteis, pedibus rufis.
Fn. fvec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæftuans. 4. T. oculis viridibus, abdominis fegmentis margine albis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fufco.
Habitat in America *auftraliore.*

mexicanus. 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus, alis virefcentibus punctis anaftomofantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Bromius. 7. T. oculis fafcia unica purpurafcente, corpore cinerafcente. *Fn. fvec.* 1048.
Habitat in Europa.

occidentalis. 8. T. oculis fafciis binis fufcis, corpore fufco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America *meridionali. Lœfling.*

tropicus. 9. T. oculis fafciis ternis fufcis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. fvec.* 1047.
Habitat in Europa, *Equis inftante pluvia moleftus.*

antarcticus. 10. T. oculis fafciis quaternis fufcis, fcutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore. Rolander.*
Dorfum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 11. T. oculis fafciis quaternis undatis, alis fufco punctatis.
Fn. fvec. 1050. *Reaum. inf.* 4. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europa.

cæcutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fn. fvec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CULEX. *Os* aculeis fetaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fufcis octo. *Fn. fvec.* 1116.
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inf. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inf. 4. *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.
Joblot.

Culicis *Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles.*

Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*

β. *Kalm. itin.* 2. *p.* 268. Mufquetoés.

Habitat in Europæ *aquofis; copiofiffima in* Lapponia; *etiam in* America *obvia. Kalm.*

Mas antennis plumofis vix pungit aut fugit fanguinem. Larva in Aquis; Pupa bicornis reverfa; Infectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anferes allicit, pullos Gallinarum nutrit Lapponum *calamitas feliciffima.*

bifurcatus. 2. C. fufcus. roftro bifurco. *Fn. fvec.* 1115.
Raj. inf. 74. *n.* 4. *Reaum. inf.* 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. C. alis hyalinis: maculis tribus obfcuris. *Faun. fvec.* 1117.
Fl. lapp. 365.
Derh. phyf.-th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm.*
Curfitat, mordet, relinquit punctum fufcum. Amœn. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. fvec.* 1118.
Habitat in Europa, *reptatu moleftus tempore vefpertino.*

equinus. 5. C. ater. abdomine fufco, fronte alba. *Fn. fvec.* 1120.
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum fanguinem haurit, inter crines eorum curfitans.*

ftercoreus. 6. C. teftaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in ftercoribus.

225. EMPIS. *Os* Roftro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis fubrotundis fufco-ferrugineis.
Fn. fvec. 1038.
Habitat in Norlandia, *choreas aëreas circa vefperas inftituens.*

2. E.

penni-pes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus pofticis longis: alteri pennatis.
Fn. fvec. 1041.
Habitat in Europa.

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Corpus lividum. Thorax linea dorfali lateralibusque nigris. Abdomen fupra magis fufcum. Alæ oblongæ venis fufcis.

226. CONOPS. *Os* Roftro porrecto, geniculato.

roftrata. 1. C. antennis fetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roftro conico.
Habitat in Germania. *P. Forsfkål. Phil. Mag.*
Statura Mufcæ domefticæ. Roftrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, verfus bafin reliquis omnibus multo craffius. Tibiæ flavefcentes. Alæ pallidæ.

calci-trans. 2. C. antennis fubplumatis cinerea glabra ovata. *Fn. fvec.* 1042.
Habitat ad Boum *pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amæn. acad.* 3. *p.* 343.
Simillima Mufcæ domefticæ, ut vix dignofcatur ab inexercitatis, nifi folo roftro.

irritans. 3. C. antennis fetariis cinerea fubpilofa ovata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, fed dimidio minor.

macroce-phala. 4. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine fubcylindrico glabro: fegmentis quatuor margine flavefcentibus.
Fn. fvec. 1030. *Uddm. diff.* 100.
Habitat in Europa.
Simillima Mufcæ conopfoidi, fed antennæ bafi diftinctæ.

flavipes. 5. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine fubcylindrico glabro: fegmentis tribus margine flavis.
Habitat in Europa.
Simillima Mufcæ conopfoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad bafin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis, ferruginei) fafciis nigris.

6. C.

buccata. 6. C. antennis fetariis, abdomine hamofo grifeo, facie veficulari alba, alis nebulofis.
Habitat in Europa.

227. ASILUS. *Os* Roftro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. A. fubferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorfo lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Magnitudo Afili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ. Abdominis fegmenta margine fufca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiæ fpinis fparfis tenuisfimis.

crabroniformis. 3. A. abdomine tomentofo antice nigro. poftice flavo inflexo.
Fn. fvec. 1031. *Mouff. inf.* 46.
Raj. inf. 267. *Jonft. inf. t.* 10. *f.* 2.
Frifch. inf. 3. *t.* 8.
Habitat intra Terram.

gibbofus. 4. A. hirfutus niger, abdomine poftice albo.
Fn. fvec. 1034. *It. fcanic.* 414.
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirfutus totus niger. barba albida.
Habitat in Germania. *Bergh Ifacfon.*
Similis præcedenti fed brevior. totus hirfutus. Barba fub capite & ungulæ albæ. Antennæ fubclavatæ.

gilvus. 6. A. abdomine pubefcente nigro: fupra rufo.
Fn. fvec. 1036.
Habitat in Europa.

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque incifuris flavis, femoribus nigris.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

Abdo-

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentofum, imprimis ad incifuras. Thorax niger.

germanicus. 8. A. hirtus fubcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fufcis bafi albis.
Habitat in Germania. *P. Forsfkål, Bergh Ifacfcn.*
Sequenti fimilis, etiam antennis, fed duplo major.

forcipatus. 9. A. hirtus fubcinereus.
Frifch. inf. 3. *p.* 35. *t.* 7.
Habitat intra Terram.
Maris cauda forcipata; Feminæ acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.

Tipuloides. 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorfalibus tribus nigris.
Fn. fvec. 1033.
Habitat in Europa.

œlandicus. 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.
Fn. fvec. 1037.
It. œland. 155.
Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat in Europa.
Simillimus Mufcæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. *Os* Roftro porrecto, fetaceo, longiffimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei fetacei.

major. 1. B. alis femi-nigris. *Fn. fvec.* 1119.
Mouff. inf. 64. *f.* 5.
Aldr. inf. 350. *f.* 10.
Raj. inf. 273.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fufco punctatis.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 5.
Habitat in Europa.

3. B.

minor. 3. B. alis immaculatis. *It. ſcan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. *Os* Roſtro bivalvi, cylindrico, obtuſo.
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtuſis, thorace albo variegato.
Fn. ſvec. 1043. *Mouff. inſ.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 10?
Reaum. inſ. 6. *t.* 48.
Habitat in Europa *&* America *ſeptentrionali*, *Equis & Bobus infeſta.*

avicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace unicolore.
Habitat in Avibus. *D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor.

Hirundinis. 3. H. alis ſubulatis.
Fn. ſvec. 1044.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.
Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 18.
Habitat inter Ovium *lanam.*

VII. APTE-

Hippoboſcæ *ovum facile matre majus, potius Pupa excludenda in volatile.*

VII. APTERA.

Alæ *nullæ, in omni ſexu.*

230. LEPISMA. *Pedes* VI. curſorii.
Os Palpis II.
Cauda ſetoſa: ſetis extenſis.
Corpus ſquamis imbricatum.

ſaccharina. 1. L. ſquamoſa, cauda triplici.
Brown. jam. 425. Setoura ſubargentea, cauda ſetoſa, ſetis hirſutis.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America *inter ſaccharum & utenſilia domeſtica, inde per* Europam *vulgaris, hodie in* Svecia *incepit.*

terreſtris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Similis Poduræ ſed major, corpore toto albo cylindrico. Antennæ corporis dimidii longitudine, obtuſæ ut in Podura.

231. PODURA. *Pedes* VI, curſorii.
Oculi II, compoſiti ex octonis.
Cauda bifurca, ſaltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. ſubgloboſa viridis. *Fn. ſvec.* 1172.
Habitat in Europæ *plantis.*

atra. 2. P. ſubgloboſa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. ſvec.* 1173.
Habitat in Europæ *plantis.*

fuſca. 3. P. globoſa fuſca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. ſvec.* 1174.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europæ *terreſtribus.*

4. P.

Mutilla 220 *qvum aptera, hunc ordinem ſecundum alas intraret, ſed character ordinis Hymenopterorum affinibus eam ſociat.*

plumbea. 4. P. teres fufco-cærulea nitida. *Fn. fvec.* 1175.
Habitat in Europæ *arbuftis.*

nivalis. 5. P. oblonga cinerea fignaturis nigris. *Fn. fvec.* 1176.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 3. *obf.* 197. Pulex nivis.
De Geer Act. Upf. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europæ *nemoribus, Lignis.*

arborea. 6. P. nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. fvec.* 1177.
De Geer act. Upf. 1740. *p.* 49. *t.* 1.
act. Stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europæ *fylvis.*

cincta. 7. P. cylindrica grifea, cingulo atro antice albo.
Habitat in fylvis Europæ.

aquatica. 8. P. nigra aquatica. *Fn. fvec.* 1178.
De Geer act. Upf. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Habitat in Aquofis Europæ.

fimetaria. 9. P. terreftris alba. *Fn. fvec.* 1180.
Habitat in terra prægnante Europæ, *frequens primo vere.*

ambulans. 10. P. alba, furca extenfa. *Fn. fvec.* 1170.
Habitat in Europa.

232. TERMES.

Pedes VI, curforii.
Oculi II.
Antennæ fetaceæ.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiæ *utriusque umbrofis, aperto aëri invifum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, maxillis longis altiffime refiliens; Nidos e fabulo, finubus dædaleis in tophum ftruens. Deftruit utenfilia omnia, utriusque Indiæ calamitas fumma: domos, naves, cibaria, veftimenta, ex animalibus & vegetabilibus fingula quæque, relicta fola fuperficie integra; calce viva coërcendum, de quo Rolander & peregrinatores plurima.*

Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulſatorii. Caput corneum, læve, oblongo ſubtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigræ, ſubulatæ, ſubarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, ſubcylindricum, albicans.

Alterum (ſexu tantum diverſum, Rolander) ſimile præcedenti, ſed absque maxillis magnis porrectis. Caput ſuborbiculatum, flaveſcens. Maxillæ breviſſimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.

pulſatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Fn. ſvec. 1168.
Derh. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Raj. inf. 8.
Act. angl. n. 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586 & *n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Habitat in Europa & America, *frequens in domibus, inviſum veſtibus, Herbariis, Inſectorum muſeis. Femina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuſcis.
Friſch. inf. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *auſtraliore, nobis primum viſum in plantis ſiccis a Læflingio transmiſſis.*
Simile præcedenti, ſed duplo majus.

233. PEDICULUS.

Pedes VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exſerendo.
Antennæ longitudine thoracis.
Abdomen depreſſum, ſublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. ſvec.* 1153.
Mouff. inf. 259. — *Alb. aran. t.* 42.
Red. exp. t. 18. — *Bonan. micr. f.* 55.
Swamm. quart. t. 7. — *Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 1.
bibl. t. 1. *f.* 3-6. — *Baker. micr. t.* 13. *f.* 4.
Habitat in capite & veſtimentis humanis.

2. P.

Pediculi *Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non obſervati, minus deſcripti, multo minus differentia determinati exſtant.*

Pubis. 2. P. pubis. *Fn. ſvec.* 1154.
Mouff. inf. 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
Raj. inf. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obſ. 676.
Habitat in Hominis *immundi pube, rarius & ſuperciliis.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, ſcutello trilobo, roſtro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, ſanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthica cauſans. Rolander.*
Acarus eſſet, niſi pedes rufeſcentes tantum 6. *Roſtrum longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus rufeſcens.*

Veſpertilionis. 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus ungulatis, corpore longioribus.
Friſch. inf. 7. *t.* 7.
Habitat in Veſpertilione murino.
Animal inſvetæ ſtructuræ, Acaro aut Phalangio ſimile. in plano non procedere valet.

Suis. 5. P. Suis ſcrofæ.
Habitat in Suibus β.

Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.

Cameli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cervi. 8. P. Cervi.
Friſch. inf. 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.

Ovis. 9. P. Ovis Arietis.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.

Bovis. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis transverſis octo ferrugineis. Fn. ſvec.* 1155.
Habitat in Bobus.

Vituli. 11. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo. Fn. ſvec.* 1156.
Habitat in Bobus *cum præcedenti.*

Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.

Afini. 13. P. Equi Afini. †
Red. exp. t. 22. *f.* 1.
Habitat in Afinis.

Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. fvec.* 1157.
Red. exp. t. 13.
Frifch. inf. 11. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ fpecies in Falconibus. Red. exp. t. 1.

Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. fvec.* 1158.
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Corvis.

infaufti. 16. P. Corvi infaufti.
Fn. fvec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infaufto.

Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anferis. 19. P. Anatis Anferis.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anferibus *feris & manfuetis.*

mofchatæ. 20. P. Anatis mofchatæ. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate mofchata.

Querquedulæ. 21. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. fvec.* 1162.
Red. exper. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Sternis. Laris.

23. P.

Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.

Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. ſvec.* 1162. †
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 26. P. Ardeæ Ciconiæ.
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 6.
Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 27. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recurviroſtræ. 29. P. Recurviroſtræ Avoſettæ. *It. œl.* 90. *Faun. ſvec.* 1163.
Habitat in Recurviroſtris.

Hæmatopi. 30. P. Hæmatopi Oſtralegi. *Fn. ſvec.* 1164.
Habitat in Hæmatopis.

Pavonis. 31. P. Pavonis criſtati. †
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 6. *Red. exper. t.* 15.
Habitat in Pavonibus.

Meleagridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. ſvec.* 1160.
Friſch. inſ. 8. *t.* 4. *Red. exper. t.* 22?
Habitat in Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 33. P. Phaſiani Galli *thorace capiteque utrinque mucronato.*
Fn. ſvec. 1166.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*
Expellitur Pipere.

(†) Signo *Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muſeis aſſervata viſa, ut Naturæ conſulti ad ea attentius examinanda incitentur.*

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. svec.* 1165.
Frisch. inf. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domesticis.*

Tetraonis. 35. P. Tetraonis Tetricis.
Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. svec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbæ. 37. P. Columbæ Oenatis. †
Red. exper. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari majoris, *cauda quadriseta.* †
Frisch. inf. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. P. Apis. †
Frisch. inf. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad squamulam halterum.*

234. PULEX. *Pedes* VI, saltatorii. *Oculi* II. *Os* rostro inflexo. *Abdomen* compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore breviore.
Fn. svec. 1171. Pulex. *Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 3.
Raj. inf. 7. *Frisch. inf.* 11. *p.* 8.
Alb. aran. t. 41. *Vallisn. oper.* 1. *t.* 25. *f.* 1.
Bonan. micr. f. 56. *Leuwenh. epist.* 26. *f.* 1-20.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12. *Ræs. inf.* 2. *musc. t.* 2, 3. 4.
Hook. micrógr. *Baker. micr. t.* 13. *f.* 6.
Habitat ubique in Europa, *Leporibus imprimis molesta; in* America. *Kalm.*
Larva *apoda, cauda bifurca, nct.* Pupa *pedata. immobilis.* Mas *sub femina jungitur, affinis coleoptratis.*

penetrans. 2. P. proboscide corporis longitudine.
Marcgr. bras. 249. Tunga.
Sloan. jam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.

Catesb.

Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.
Habitat in America: *Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, ſæpe mors.*
Corpus *fuſco rufeſcens, compreſſum. Abdomen ſubtus albidum. Famelicus ſaltat, præcedenti ſimillimus. Rolander.*

235. ACARUS. *Pedes* VIII.
Oculi II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depreſſus: macula baſeos ovata.
Habitat in India.
Magnitudo ſeminis Lupini albi, depreſſus, lividus margine craſſo, ſubtus utrinque 3 *ſulcis. Macula baſeos nigra, ovata, trifida.*

ægyptius. 2. A. obovatus fuſcus margine albo. *M. L. U.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus macula baſeos obovata.
Fn. ſvec. 1192. *It. œland.* 62. 126.
Raj. inſ. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *ſylvis.*

americanus. 4. A. obovatus rubicundus, ſcutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in America.

ſanguiſugus. 5. A. abdomine poſtice crenato, ſcutello ovato ſubfulvo, roſtro tripartito.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes antici ad exortum ſpinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globoſo-ovatus macula baſeos rotunda, antennis clavatis.
Fn. ſvec. 1193. *Raj. inſ.* 10.
Aldr. inſ. 559. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

Cancroides. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depreſſo.
Fn. ſvec. 1187. *It. œl.* 84.
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 11.
Friſch. inſ. 8. *t.* 1. *Rœſ. ſuppl. t.* 64.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 1, 2.
Habitat in Europæ *umbroſis ſuffocatis.*

Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillimus A. Cancroidi, *ſed chelæ ovatæ, Corpus flaveſcens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Morſu venenatus. An uterque Phalangium?*

craſſipes. 9. A. pedibus ſecundariis cheliformibus. *Fn. ſvec.* 1189.
Habitat in Europa.

paſſerinus. 10. A. femoribus tertiis craſſiſſimis.
Fn. ſvec. 1190.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
Red. viv. t. 2. *f.* 4.
Habitat in Paſſeribus *variis.*

motatorius. 11. A. pedibus primis longiſſimis motatoriis. *Faun. ſvec.* 1188.
Habitat in Umbroſis.

Aphidioides. 12. A. pedibus primis longioribus curſoriis, abdomine poſtice bicorni. *Fn. ſvec.* 1191.
Habitat in Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-ſubcoleoptratis. *Fn. ſvec.* 1211.
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. hyalino-fulvus.
Fn. ſvec. 1212. 1196.
Habitat in Europæ *plantis, minus ventis expoſitis, caldario incluſis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas ſuffocat; in* Tiliæ *foliis averſis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo.

Farinæ.	*Scabiei.*
Blank. inſ. t. 14. *f. A. B.*	*Schenck. obſ.* 676.

Leuw. epist. 77. *t.* 379. *f.* 9, 10. *Allen. comp. XI:* 8.
Rivin. prurit. 18. *f. D-L.* *Act. angl. n.* 283.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 10. *app.* 34. *Riv. prur.* 18. *f. A. B.*
Act. lips. 1682. *p.* 319.
Habitat in Farina Europæ, Americæ.
Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Dysenteriæ, Hemitritæi non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amæn. acad. 3. *p.* 333.

exulcerans. 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.
Habitat in Scabie *ferina.*

geniculatus. 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. svec.* 1210.
Habitat . .

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aquaticus. *Fn. svec.* 1199.
Frisch. ins. 8. *t.* 3.
Ræs. suppl. 1. *t.* 25.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

holosericeus. 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, terrestris. *Fn. svec.* 1200.
It. œl. 84.
List. aran. f. 38.
Raj. ins. 41. *n.* 38.
Blank. ins. t. 14. *f. J.*
Habitat in Europæ & Americæ *siccis.*
Simillimus præcedenti.

baccarum. 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn. svec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque frequenter cursitans.*

Muscarum. 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn. svec.* 1209.
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

Qq 5 23. A.

Acari *minimi insectorum fertilitate immensa ubicunque obvii, plurium calamitatum caussæ sunt.*

gymno- pteror ũ. 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. ſvec.* 1208.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleo- ptratorũ. 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. ſvec.* 1198.
Blank. inſ. t. 14. *f. H.* *Friſch. inſ.* 4. *t.* 10.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 13, 14.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 20. *t.* 1. *f.* 10–15.
Habitat in Scarabæis.

rupeſtris. 25. A. fuſcus: linea dorſali bicolore. *Fn. ſvec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicor- nis. 26. A. ruber, antennis roſtro longioribus. *Fn. ſvec.* 1205.
Habitat in Europa.

littoralis. 27. A. fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Fn. ſvec.* 1206.
It. œland. 96.
Habitat in Europæ *littoribus.*

Fungo- rum. 28. A. fuſco-rufeſcens, abdomine ſubgloboſo glabro. *Fn. ſvec.* 1207.
Habitat in Fungis.

ſcaber. 29. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Faun. ſvec.* 1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Salicibus *frequens.*

croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM.

Pedes VIII.
Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, muticum.

Opilio. 1. P. abdomine ovato: ſubtus albo.
Fn. ſvec. 1186.

Mouff.

Mouff. inf. 234. *f.* 4.
Aldr. inf. 608. *f.* 4.
Gœd. inf. 2. *t.* 49.
Lift. gœd. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Raj. inf. 39. *n.* 35.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 2.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 3.
Habitat in Europa, America.

caudatum. 2. P. chelis ramofis, abdomine mucronato. *M. L. U.*
Seb. muf. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
Habitat in India.

reniforme. 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *M. L. U.*
Brown. jam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fufca major, pedibus anterioribus craffioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longiffimis & tenuiffimis.
Habitat in America.

237. ARANEA.

Pedes VIII.
Oculi VIII.
Os unguibus f. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati; mafculis genitalia.
Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine fubglobofo rubro-fufco cruce albo-punctata. *Fn. fvec.* 1214.
Mouff. inf. 233. *f.* 1.
Aldr. inf. 608. *f.* 9.
Jonft. inf. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Raj. inf. 18. *n.* 2.
Lift. aran. f. 2.
Frifch. inf. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globofo reticulato fupra purpurafcente fufco-nebulofo. *Fn. fvec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneæ *fila ducunt, pleræque telas ftruunt, infectis pafcuntur rapinaque vivunt; Penes in palpis gerunt.*

cucurbitina. 3. A. abdomine fubglobofo flavo punctis quibusdam nigris. *Fn. fvec.* 1224.
Raj. inf. 20. *n.* 8. *Lift. aran. f.* 5.
Clerck. aran. 44. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Arboribus *foliatis.*

calycina. 4. A. abdomine globofo pallido flavefcente. *Fn. fvec.* 1228.
Habitat in Calycibus *florum, a corolla decidua vacuis.*

bipuncta-ta. 5. A. abdomine globofo atro: punctis duobus excavatis. *Fn. fvec.* 1232.
Habitat in feneftris. *Rete difperfo.*

arundinacea. 6. A. abdomine fubglobofo albo: maculis dilute fufcis. *Fn. fvec.* 1243.
Habitat in Arundinum *paniculis.*

angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto. *Fn. fvec.* 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Arboribus. *Rete perpendiculari.*

domeftica. 8. A. abdomine ovato fufco: maculis nigris quinque fubcontiguis anterioribus majoribus. *Fn. fvec.* 1215.
Raj. inf. 27. *n.* 17.
Lift. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in feneftris, *frequens.*

lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. fvec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.

riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo fubulato bicorni. *Fn. fvec.* 1222.
It. œl. 145.
Habitat in littoribus fabulofis. *Rete horizontali.*

labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fufco: linea exalbida pinnata, ano bifurco. *Fn. fvec.* 1223. *It. œl.* 251.
Raj. inf. 27. *n.* 18.
Lift. aran. 60. *f.* 18.
Clerck. aran. 79. *t.* 2. *f.* 8.
Habitat fuper Terram, *Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

12. A.

redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorfali rubro. *Fn. fvec.* 1227.
Raj. inf. 24. *f.* 12.
Lift. aran. 51. *f.* 12.
Frifch. inf. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 13. A. abdomine ovato nigro: annulo dorfali ovali albo. *Fn. fvec.* 1229. *It. œl.* 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 14. A. abdomine ovato fufco: bafi punctis duobus albis. *Fn. fvec.* 1231. *Clerck. aran.* 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis.

montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. fvec.* 1242.
Lift. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

notata. 16. A. abdomine ovato fufco: lineis albis transverfis arcuatis.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. A. abdomine fufco, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, bafique lunula alba. *Fn. fvec.* 1235.
Habitat in Europa.

extenfa. 19. A. abdomine longo argenteo virefcente, pedibus longitudinaliter extenfis. *Fn. fvec.* 1216.
Raj. inf. 19. *n.* 2.
Lift. aran. f. 3.
Habitat in uliginofis, *pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extenfis.*

fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fufcis. *Fn. fvec.* 1226.

Clerck.

Species Aranearum variant ætate fæpe & fexu; difficillime perfectæ in mufeis affervantur; plures itaque videndæ apud Lifterum, Albinum, *imprimis vero apud oculatiffimum* Clerck *de* Araneis Svecicis. Holm. 1757. *quart. qui ultra* 60 *habet.*

Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis, *ſuper aquas currens.*

ſexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. ſvec.* 1233.
Habitat in Sylvis *aceroſis.*

flaviſſima. 22. A. abdomine oblongo flaviſſimo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Thorax fulvus. Pedes glabri.

quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. ſvec.* 1234. *It. œl.* 34.
Habitat in feneſtris.

holoſericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flavis. *Fn. ſvec.* 1241.
Raj. inſ. 31. *n.* 23.
Liſt. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *convoluta plantarum.*

ſenoculata. 25. A. oculis tantum ſenis.
Liſt. aran. 74. *f.* 24.
Raj. inſ. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverſe excavato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 323.
Marcgr. braſ. 248.
Laet. amer. t. 570. *Olear. muſ. t.* 17. *f.* 3.
Worm. muſ. t. 244. *Merian. ſur. t.* 18.
Cluſ. poſth. 47.
Habitat in America, *inſidiatur Aviculis. Inſectis.*
Morſu diro ſerpentino minatur.

ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. *De Geer.*
Corpus pallidum magnitudine Tarantulæ. Abdomen nebuloſum pallidum annulo nigro. Thoracis diſcus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ ocellis geminis albidis: in ſingulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
Bagliv. Tarantula (monographia).

Bradl.

Bradl. natur. t. 24. *f.* 10.
Olear. muf. 21. *t.* 12. *f.* 4.
Habitat in Italia; *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Rabida fub canicula morfu excitat famofum Tarantismum Mufica medendum.
Species hujus plures fiftunt Authores! quæ accuratius inquirendæ & diftinguendæ, cum colore diverfæ forte etiam fpecie differant.

fcenica. 29. A. faliens nigra: lineis femicircularibus albis transverfis. *Fn. fvec.* 1237.
Raj. inf. 37. *n.* 31. *Lift. aran. f.* 31.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 5.
Clerck. aran. 117. *t.* 5. *f.* 13.
Habitat in parietibus.

truncorum. 30. A. faliens nigra: dorfo punctis albis. *Fn. fvec.* 1236.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeftris. 31. A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. fvec.* 1238.
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. A. livida, abdomine ovato: linea transverfa punctisque duobus excavatis. *Fn. fvec.* 1240.
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Habitat in Aquis Europæ *dulcibus*, urinatoria.

faccata. 33. A. abdomine ovato ferrugineo fufco.
Lift. aran. 82. *f.* 28.
Frifch. inf. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens ubique fecum faccum fuum ovorum.*

virefcens. 34. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 1225.
Jonft. inf. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

paluftris. 35. A. abdomine oblongo nebulofo: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 1219.
Habitat in paludibus *cæfpitofis exficcatis.*

viatica. 36. A. abdomine fubrotundo plano obtufo, pedibus quatuor pofticis breviffimis. *Fn. fvec.* 1218.

Raj.

Raj inf. 35. *n.* 29. *Lift. aran. f.* 29.
Frifch. inf. 7. *t.* 5.
Clerck. aran. 128. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in arboribus, lignis, *ovis incubans.*

levipes. 37. A. abdomine rhombeo depreffo, pedibus transverfaliter extenfis variegatis. *Fn. fvec.* 1217.
Lift. aran. f. 13. *Frifch. inf.* 10. *t.* 14.
Habitat in truncis, *parietibus.*

cancriformis. 38. A. abdomine femiorbiculato: ambitu fexdentato.
Sloan. jam. 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campeftris reticulum fpirale nectens.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.

fpinofa. 39. A. fpinis dorfalibus octonis: pofticis duabus patentibus, abdomine fubtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO.

Pedes VIII.
Oculi VIII, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
Frons chelifera.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo fubtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus fubcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus fubcordatis pilofis.
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 3. *Seb. muf.* 1. *t.* 70. *f.* 4. *quart. t.* 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus fubciliatis: digitis filiformibus.
Habitat in America.

4.

europæus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus ungulatis.
Mouff. inf. 204.
Aldrov. inf. 577.
Raj. inf. 9.
Habitat in Europa *maxime auftrali.*
Cauda fub aculeo mucronata eft.

auftralis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus lævibus.
Habitat in Africa, *forte etiam America.*

239. CANCER. *Pedes* utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.
Oculi II, diftantes, pedunculati, elongati, mobiles.
Palpi II magni, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Curfor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus poftice marginato, antennis fiffilibus, cauda reflexa. †
Haffelqv. iter. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *fole occiduo e mari exiens in littora fabulofa, velociffimeque discurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.
Rumph. muf. 13. *t.* 7. *f. F. T. U.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antico transverfo brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Tefta lævis, antice truncata, margine brunneo, poftice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis, Brachiis fubtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo fubquadrato: margine acutiufculo. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 85.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1. *Kalm. iter.* 2. *p.* 143.
Sloan. jam. 2. *t.* 245. *f.* 1. *Osbeck. iter.* 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, *fupra aquam fæpius curfitans.*

rurico-la. 5. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retufo, pedum articulis ultimis penultimisque undique fpinofis.
Sloan. jam. 1. *t.* 2. *Catesb. car.* 2. *p.* 32. *t.* 32.
Fewill. peruv. 3. *p.* 237. *Brown. jam.* 423.
Habitat in America, *fylvas vaftiffimis agminibus quotannis deferens littora maris petiturus.*

vocans. 6. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo fubtus hirto.
Rumph. muf. 10. *t.* 14. *f. E.*
Catesb. car. 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

craniola-ris. 7. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus.
Rumph. muf. t. 10. *f. A. B.* *Pet. amb. t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Afia.

philar-gius. 8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: poftice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Afia.

* b * *Brachyuri thorace lævi lateribus incifo.*

rhomboi-des. 9. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice unifpinofis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

macula-tus. 10. C. brachyurus, thorace lævi maculis fanguineis rotundis: lateribus unidentatis.
Rumph. muf. t. 10. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Afia.

pelagicus. 11. C. brachyurus, thorace lævi utrinque unifpinofo, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prifmaticis.
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.
Rumph. muf. t. 7. *f. R.* *Brown. jam.* 421. *t.* 41. *f.* 2.
Habitat in Pelagi *univerfi orbis* Fuco natante.

12. C.

Cancri *perennes quotannis deponunt cruftam fenectamque exuunt laboriofe.*

Nucleus. 12. C. brachyurus, thorace lævi globofo: antice utrinque unidentato, poftice roftroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariæ. E. Brander.*
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax *pone roftrum utrinque dente unico, & ad poftica thoracis margo obfolete bidentatus, at fupra pedes pofticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Femora *antica punctis eminentibus adfperfa. Ungues acuti.*

lactatus. 13. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Mænas. 14. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus pofticis fubulatis.
It. wgoth. 173.
Rumph. muf. t. 6. *f.* o. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europæo, Afiatico.

Depurator. 15. C. brachyurus, thorace lævi utrinque fubquinquedentato, manibus apice compreffis, pedibus pofticis ovatis.
Planc. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in M. Mediterraneo.
Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compreffus.

feriatus. 16. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.
Rumph. muf. t. 6. *f. P.* *Pet. amb. t.* 1. *f.* 6.
Habitat in M. Indico.

granulatus. 17. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, poftice truncato, manibus truncato-criftatis.
Catesb. car. 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis craffiffimis.
Habitat in America. *Muf. De Geer.*
Tefla convexa, fubtuberculata margine poftico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roftrum bilobum, obtufum. Chelæ truncatæ, criftatæ, ad bafin fpina armatæ.

Pagurus. 18. C. brachyurus, thorace utrinque obtufe novem-plicato, manibus apice atris.

Fn. ſvec. 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. piſc.* 560.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 85. *Geſn. aquat.* 155.
Bradl. nat. t. 3. *f.* 4. *Aldr. exſangu.* 186.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 4. *Jonſt. exſangu. t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. C. brachyurus, thorace hirto ſuborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. C. brachyurus, thorace hirſuto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis.
Fn. ſvec. 1246.
Iter. ſcanic. 312. *Jonſt. exſangu. t.* 5. *f.* 13.
Habitat in Oceano Europæo.

Cuphæus. 21. C. brachyurus, thorace villoſo ovato antice obtuſo, poſtice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. D?*
Habitat in Aſia.

muſcoſus. 22. C. brachyurus, thorace villoſo utrinque tridentato, roſtro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. Teſta obovata, villis molliſſimis incurvis hirſuta, ad utrumque latus ſpinis 3 *ſubulatis. Roſtrum ſpinis* 2 *ſubulatis parallelis cum dente compreſſo ad utrumque latus roſtri. Ungues pedum ſubulati, curvi, introrſum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuſo retrorſum ſpectante.*

perſonatus. 23. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.
Planc.

Pinnotheres. C. macrourus? teſta membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. †
Rumph. muſ. p. 25. *Jonſt. exſangu. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo & Aſiatico *intra Teſtas Pinnæ, Sphondyli.*
Hic nobis non viſus, ab autoptis attente deſcribendus.
Concha paſcens, luminibus orbum pandens corpus, expoſita Sepiæ octopodiæ, ideoque non ſine cuſtode eſt, qui Pinnophylax (*Ariſtot. II:* 24. & *V:* 15.) Pinnotheres (*Plin. IX:* 42, 31.) *neque enim vita Conchæ fortaſſe ſervari poſſet niſi opera Cancri* (*Bell. aqu.* 401. *Haſſelqv. iter.* 450).

Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Roſtrum bidentatum cum dente ad utrumque latus breviore. Seta utrinque ad baſin caudæ. Pedes duo poſtici quaſi ſupra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

Maja. 24. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis lævibus.
Fn. ſvec. 1245. *Matth. dioſc.* 229. Maja.
Iter. ſcanic. 327. *Jonſt. exſang. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europæo.

longimanus. 25. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 2. *Pet. amb. t.* 2. *f.* 15.
Habitat in Oceano Aſiatico.

horridus. 26. C. brachyurus, thorace obtuſe aculeato, manibus ovatis, cauda carioſa.
Rumph. muſ. t. 9. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Oceano Aſiatico.

criſtatus. 27. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro bifido criſtato, manibus teretibus.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 5. *f.* 11.
Habitat in Oceano Aſiatico.

ſuperciliofus. 28. C. brachyurus, thorace aculeato: ſpinis ocularibus ramoſo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Oceano Indico.

ſpinifer. 31. C. brachyurus, thorace poſtice uni-aculeato, inæquali, pedibus ſecundi paris longiſſimis.

Rumph. muf. t. 8. *f.* 3?
Habitat in Afia.

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruentatus. 32. C. brachyurus, thorace tuberculofo fanguineo, roftro lineari truncato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Tefta ftatura & magnitudine C. Aranei, fupra admodum nodofa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Roftrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus bafin. Chelæ lineares ad carpos utrinque dente retrofpectante obtufo. Pedes acuti.

hepaticus. 33. C. brachyurus, thorace verrucofo gibbo femiorbiculato: margine ferrato.
Habitat in Indiis.

Calappa. 34. C. brachyurus, thorace ftrigis fubimbricato gibbo trilobo.
Rumph. muf. t. 11. *f.* 2, 2.
Habitat in Afia.

Grapfus. 35. C. brachyurus, thorace ftrigis lateralibus, fronte retufa.
Amœn. acad. 4. *t.* . *f.*
Catesb. car. 2. *t.* 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
Habitat in America, *Infula* Adfcenfionis.

æneus. 36. C. brachyurus, thorace rugofiffimo obtufo utrinque quadrilobo.
Habitat in India.

punctatus. 37. C. brachyurus, thorace obovato punctato: poftice tridentato.
Rumph. muf. t. 10. *f. C.* *Brown. jam. t.* 42. *f.* 3.
Habitat in Afia, America.

dorfipes. 38. C. brachyurus, thorace rugofo ovali: antice ferrato ciliato, pedibus pofticis dorfalibus.
Rumph. muf. t. 10. *f.* 3. *Pet. amb. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in India.

Symmyfta. 39. C. fubbrachyurus, thorace fubcylindrico ciliato-ferrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilofis.
Habitat in Afia.

* f * MACROURI *parafitici, cauda fetacea aphylla.*

Bernhardus. 40. C. macrourus parafiticus, chelis cordatis lævibus: finiftra majore.

Matth. diofc. 230. *Aldr. exfangu.* 218.
Rond. pifc. 1. *p.* 553. *Jonft. exfangu. t.* 7. *f.* 6-12.
Bellon. aquat. 362. *Swammerd. bibl. t.* 11. *f.* 1, 2.
Gefn. aquat. 161.
Habitat in Oceano Europæo, *intra varias teftas Concharum.*
Chelæ margine anteriore verfus bafin barbatæ.

Diogenes. 41. C. macrourus parafiticus, chelis muricatis: dextra majore.

Brown. jam. 424. Aftacus maximus, cauda fubnuda molli, chelis fubverrucofis tuberculatis: dextra majore.
Rumph. muf. t. 5. *f. K. L.*
Catesb. car. 2. *t.* 34.
Habitat in Oceano Afiatico, Americano, *intra teftas varias Concharum.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gammarus. 42. C. macrourus, thorace lævi, roftro lateribus dentato: bafi fupra dente duplici. *Fn. fvec.* 1248.

It. weftrogoth. 174. *Gefn. aquat.* 91.
Muf. Ad. Fr. 87. *Aldr. exfangu.* 112.
Matth. diofc. 227. *Jonft. exfangu. t.* 71.
Rond. pifc. 1. *p.* 538.
Habitat in Oceano imprimis Norvegico: *in* America *feptentrionali. Kalm.*

Aftacus. 43. C. macrourus, thorace lævi, roftro lateribus dentato: bafi utrinque dente unico. *Fn. fvec.* 1249.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 87. *Gefn. aquat.* 104.
Ræf. inf. app. 1. *t.* 54, 55. *Aldr. exfangu.* 129.
Matth. diofc. 228. *Jonft. exfangu. t.* 4. *f.* 1.
Rond. pifc. 2. *p.* 210.
Bellon. aquat. 355.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis.*

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiufculis: brachiis hifpido-aculeatis.

Sloan. jam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Aftacus fluviatilis major, chelis aculeatis.
Habitat in Americæ *fluviis.*

pennaceus. 45. C. macrourus, thorace lævi cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 46. C. macrourus, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. ſvec.* 1252.
Matth. dioſc. 229. *Rond. piſc.* 549.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europæo.

Crangon. 47. C. macrourus, thorace lævi, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. ſvec.* 1251.
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. C. macrourus, thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo antice ciliato, roſtro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſupra lævis ſed rugis quaſi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Roſtrum dentibus 2 parallelis mobilibus depreſſis. Antennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latiſſimæ cordatæ antice pilis ciliatæ. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo articulo ovato parvo, baſi utrinque pedibus 2 parvis & ſubtus ſetis aliquot longiſſimis.

Canchamus. 49. C. macrourus, thorace rugoſo ovali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

piloſus. 50. C. macrourus, thorace chelisque angulatis hiſpidis.
Muſ. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.

norvegicus. 51. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſvec.* 1247.
It. ſcanic. 307.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Aldr. exſangu. 113. Aſtacus mediæ magnitudinis prior.
Habitat in Mari Norvegico.

* k *

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 52. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus adactylis.
Rumph. muſ. t. 1. *f. A.* *Pet. amb. t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Mari Aſiatico.

Arctus. 53. C. macrourus, thorace ſubaculeato hirto, manibus adactylis.
Marcgr. braſ. 186. Poliquiquyixe.
Jonſt. exſangu. t. 4. *f.* 3, 4, 8, 12.
Barrel. rar. t. 1288. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 2. *f. C. D.*
Brown. jam. t. 41. *f.* 1.
Habitat in M. Europæ, Aſiæ, Africæ, Americæ.

* l * *Macrouri manibus adactylis, teſta thoracis breviſſima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86.
Rumph. muſ. t. 3. *f. E.* C. Arenarius.
Marcgr. braſ. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Habitat in M. Aſiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis teſta membranacea. Pedes utrinque 3. *Pollex ferrato-dontatus, terminalis. Dactyli ſub abdomine trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad oculos.*

Scyllarus. 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. C. mirabilis.
Rumph. muſ. t. 3. *f. F. G.*
Habitat in M. Aſiatico.
Statura præcedentis. Thoracis teſta latere poſtico emarginata. Mucronum par pone pedes.

Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis. *It. œl.* 42, 96.
Fn. ſvec. 1253. *Friſch. inſ.* 7. *t.* 18.
It. gotland. 260. *Raj. inſ.* 44. Pediculus fluviatilis.
Habitat ad Maris *littora.*

Rr 5 57. C.

Species 54-59 *ob thoracem Lorica deſtitutum & ſingularem ſtructuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus diſtinctum conſtituerent.*

Locusta. 57. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.
Fn. svec. 1254. *It. gotl.* 260.
Ræs. ins. 3. *t.* 62.
Klein. miss. 5. *t.* 6. *f. A. B. C.*
Habitat in Europæ *maritimis.*

Salinus. 58. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.
Matii diar. britann. 1756.
Habitat in Angliæ *Salinis Limingtonianis. D. Schlosserus.*
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 *patentes & quasi pinnatim digesti.*

stagnalis. 59. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Fn. svec. 1357.
Schæff. monogr. . . Apus.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus. in fissuris rupium retentis.*

240. MONOCULUS. *Pedes* natatorii. *Corpus* crusta tectum. *Oculi* approximati, testæ innati.

Polyphemus. 1. M. testa plana convexa sutura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima.
Clus. exot. t. 6. *c.* 4.
Jonst. exsangu. t. 7. *f.* 1, 2.
Olear. mus. t. 28. *f.* 1, 2.
Worm. mus. 249. *t.* 249. *Bont. jav. l.* 5. *c.* 31.
Rumph. mus. 21. *t.* 12. *Schæff. monogr.* 1756. *t.* 7.
Knorr. delic. t. F. 1.
Habitat in India.

foliaceus. 2. M. testa foliacea plana.
Læfl. act. Ups. 1750. *p.* 42. *t.*
Frisch. ins. 6. *p.* 27. *t.* 12.
Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europæ.

3. M.

Apus. 3. M. teſta ſubcompreſſa antice retuſa poſtice truncata, cauda biſeta. *Fn. ſvec.* 1181.
Friſch. inſ. 10. *t.* 1.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
Schæff. monogr. 1756. *t.* 1–6.
Habitat in Europæ *foſſis, piſcinis.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. ſvec.* 1182.
Swamm. quart. 66. *t.* 1.
bibl. t. 31. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8.
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta ſæpe in copia, ut appareat ſanguinea. Amœn. acad. 3. *p.* 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. ſvec.* 1183.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. ſvec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. *f.* 1, 2.
Blank. inſ. 149. *t.* 13. *f. B.*
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.
Act. angl. abbrev. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5. 6.
Ræſ. inſ. 3. *t.* 98. *f.* 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.

conchaceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, teſta bivalvi. *Fn. ſvec.* 1185.
Habitat in aquis dulcibus.

lenticularis. 8. M. teſta compreſſa lentiformi.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. teſta ſubgloboſa poſtice tridentata, antice labio ſimo.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Teſtam ſolum vidi generis etiamnum dubii, figura fere ſeminis Ciceris; hæc ſubgloboſa, pellucida, poſtice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Teſtæ inferius minus gibbum: antice fiſſa eſt horizontaliter teſta ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adſcendens, obtuſum; ſuperior absque labio, antice gibba, transverſe ſtriata.

241. ONI-

241. ONISCUS. *Pedes* XIV.
Antennæ fetaceæ.
Corpus ovale.

Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda femiovali. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 88.
Bell. aquat. 443. Afilus f. œftrum.
Rond. pifc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.

Oeftrum. 2. O. abdomine foliis fex obtecto, cauda retufa. *Muf. Reg.* 89.
Marcgr. braf. 155. *f.* 3, 4. Animalculum cruftaceum.
Habitat in Oceano.

Pfora. 3. O. abdomine fubtus nudo, cauda femiovali acuta.
Habitat in mari Norvegico. *D. C. Solander.*
Magnitudo præcedentium. Thorax fegmentis 7 *æqualibus. Cauda fegmentis quinque anguftioribus, præter ultimum quod femiovale fed acutum. Antennæ* $\frac{1}{4}$ *totius longitudinis. Pedes XIV, quorum* 6 *primi antrorfum verfi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis anguftis non evidentibus.*
Ovarium externe contra fcabiem Specificum Norvegis. Solander.

Phyfodes. 4. O. abdomine fubtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus *præter caput & caudam ultimam, ex* 7 *fegmentis trunci, &* 5 *caudæ.* Antennæ *utrinque* 2, *breves.* Caudæ *folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque fubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtufis, cauda brevioribus: Caudæ articuli fubtus obtecti numerofis veficulis longitudine caudæ.*

Entomon. 5. O. abdomine fubtus nudo, cauda fubulata. *Faun. fvec.* 1255.
Raj. inf. 43. Afellus marinus cornubienfis alius.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis: fegmentis, excepto fecundo, in medio interruptis. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 89.

Mar-

Martenf. fpitzb. 85. *t. Q. f. D.* Pediculus ceti.
Seb. thef. 1. *t.* 90. *f.* 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balænis.

marinus. 7. O. femicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

fcopulorum. 8. O. luteus ftrigis fufcis. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 9. O. cauda rotundata, ftilis bifurcis. *Fn. fvec.* 1258.
Raj. inf. 43.
Frifch. inf. 10. *t.* 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *fed maximum.*

Afellus. 10. O. ovalis, cauda obtufa bifida. *Fn. fvec.* 1257.
Matth. diofc. 257.
Raj. inf. 41. *n.* 1.
Aldr. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 11. O. ovalis, cauda obtufa integra. *Fn. fvec.* 1256.
It. gotl. 298.
Raj. inf. 42. A. lividus.
Habitat in Europa *fub lapidibus.*
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, *præter caput & caudam.*

242. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerofi, totidem utrinque quot corporis fegmenta.
Antennæ fetaceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depreffum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. fvec.* 1264.

Act.

Act. gall. miss. 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
Habitat in Svecia *sub muscis.*

coleoptrata. 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.
Habitat in Hispania. *D. Z. Hallman.*
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S. forficatæ, sed longius segmentis singulis tectis clypeolo semiorbiculato postice emarginato. Elytron simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad 4:*tum segmentum corporis, tegens unum tantum alterumve segmentum. Alæ sub elytro angustæ simplices. Pedes* 14 *paribus, longitudine ferme corporis spinosi: Tibiis flavis angustissimis.*

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Fn. svec.* 1263.
Raj. ins. 45.
Mouff. ins. 199.
Aldr. ins. 635.
Habitat in Europa; *in* America *septentrionali. Kalm.*

gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.
Brown. jam. 426. *t.* 42. *f.* 4. S. maxima pedibus 36.
Habitat in America.
Sequenti multo major, sed simillima.

morsitans. 5. S. pedibus utrinque XX. *Amœn. acad.* 1. *p.* 325, 506.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 89. *Seb. mus.* 1. *t.* 81. *f.* 3, 4.
Olear. mus. t. 12. *f.* 5. 2. *t.* 25. *f.* 3, 4.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 3. *Frisch. ins.* 11. *t.* 2. *f.* 7.
Leuwenh. epist. 102. *Catesb. car.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, *antennarum* 20.

electrica. 6. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. svec.* 1261.
Aldr. ins. 636. *f.* 8.
Frisch. ins. 11. *t.* 8. *f.* 1. *Raj. ins.* 45.
Habitat in Europæ *terra.*
Lucet in tenebris manifeste.

phosphorea. 7. S. pedibus utrinque LXXVI.
Habitat in Asia, *noctu instar Lampyridis ignita ex alto cœlo decidua in navem, in mari indico & æthiopico,* 100 *milliaribus a continente. An alata uti* 2?

Caput

Caput ovatum, flavefcens, exaratum lineis 2 & una transverfali. Corpus craffitie pennæ pafferinæ, filiforme, digito longius, purpurafcens, lineis duabus flavis parallelis, conftans fegmentis 72. Antennæ articulis 14, fubulatæ, ferrugineæ.

occidentalis. 8. S. pedibus utrinque CXXIII.
Habitat in America.
Corpus femipedale, ferrugineum, convexiufculum. Antennæ articulis 14.

marina. 9. S. pedibus utrinque .., corpore pallido: linea dorfali rufa. *It. wgoth.* 191.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

243. JULUS. *Pedes* numerofi, duplo utrinque plures, quam corporis fegmenta.
Antennæ moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus femicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Chin. lagerftr.* 36. *f.* 4.
Habitat in Afia.
Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, *præter thoracis & caudæ.*

craffus. 2. J. pedibus utrinque XCVI. *Chin. lagerftr.* 35.
Habitat in Afia.

terreftris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. fvec.* 1260.
Mouff. inf. 30.
Raj. inf. 46. *n.* 4.
Aldr. inf. 636. *f.* 4.
Frifch. inf. 11. *t.* 8. *f.* 3.
Jonft. inf. t. 23.
Habitat in Europa *fub terra.*

indus. 4. J. pedibus utrinque CXV. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 90.
Amæn. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. muf. 1. *t.* 81. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

5. J.

fabulofus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. fvec.* 1262.
It. gotl. 280.
Raj. inf. 47.
Habitat in Europæ *fabulofis.*

fufcus. 6. J. pedibus utrinque CXXIV. *Chin. lagerft.* 34.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, *præter thoracis & caudæ.*

maximus. 7. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Marcgr. braf. 255. Vermis terreftris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, *præter thoracis & caudæ.*

Animadverti immenfum opus DEI,
non poffe hominem affequi
quamvis laboriofe quærat.
Eccle∫.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivaciſſima. redintegranda, humidi Animantia. *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Inſectis itaque diverſiſſima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama, ſunt: *Inteſtina*, *Molluſca*. *Teſtacea*. *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob ſummam ſimplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne ſitu corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liqueſcant; *Furia* Animalia, ut occidantur; *Teredo* Ligna, ut deſtruantur; quemadmodum Pholades, & Mytili Lithophagi Petras, ut ſolvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phoſphorea, ut quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipſa ſæpe calcivora, inſectis oppoſita, ſpecierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum parium,

(a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. niſi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis inſtructi, modo veri ſint oculi, a noſtris certe diverſi.*

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiæ, tot* Figuræ *planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæſis, in dorſum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, ſtriatis, vertice muricatim intorto, margine in mucronem emiſſo, foris effuſo, intus replicato; jam diſtinctione virgulata, criniſpa, canaliculatim, pectinatim, imbricatim undata, cancellatim reticulata; in obliqvum, in rectum expanſa, denſata, porrecta, ſinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plauſum apertis, ad buccinum recurvis: vide explicationem* Bonanni; Kleinii.

rium, æque attente legit ſumma ſapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) ſuis pretioſiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriore interioreve, ſæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* læves, ſulcati, ſtriati, angulati, nodoſi, aculeati, ſpinoſi, frondoſi usque in *Mucronem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, teſtarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (ſiniſtram & dextram) æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, poſterius *Ani* impreſſuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphis*que conniventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in foſſilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyſſi cimelia, cum alia ſint *Terreſtria*, *Lacuſtria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula compoſita teſtarum, Teſtisque innixa. *Corallia* hæc priſci plantas aëris contactu lapideſcentes judicabant, ſed recentioribus etiam ex ſuo ſemine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viſa, usque dum *Marſiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris ſe contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempeſtate *Peyſonellus* Corallia ex animalculis fabricari, ultra ſeculum poſt eandem apud ſapientiores indos ratam ſententiam (e), primum vidit vix audiendus, niſi *Tremblæus* Hydras omnium admiratione detexiſſet, & ad littora curioſos allicuiſſet, quo via per *Elliſii* Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods *vulgo*.
(d) Margaritarum *dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Lævore, Pondere, Plin. IX:* 35. *Pretioſiſſima Cleopatræ Antonio expoſita, ibid.*
(e) *Rumph. muſ.* 152. *ad tab.* 16. *F.*

ZOOPHYTA compofita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque conftituta, *radicata* pleraque *caulefcunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* cæduis, metamorphofique *florum* animantium, fponte fefe moventium, in *capfulas feminiferas* tranfeuntium; ac fi Plantæ effent Zoophyta, fenfu motuque deftituta; & Zoophyta veræ plantæ, fed fyftemate nerveo, fenfus motusque organo, inftructæ; *equidem his ineffe fenfum, quæ nec animalium, nec fruticum, fed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.*

AUCTORES Vermium pretiofi: INTESTINORUM vix ulli: MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: fobrius *Bonannus*, ditiffimus *Lifterus*, folidiffimus *Rumphius*, curiofiffimus *Petiverius*, abfolutiffimus *Gualtierus*, nitidiffimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzenfteinii Regenfufius* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marfiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellifius*.

Mihi contuenti fefe perfvafit rerum Natura, nihil incredibile exiftimare de ea.

Plin. XI: 3.

 GENE-

(f) Regenfufii *operis auctore Cl.* Kratzenfteinio *vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia ſimplicia, nuda, artubus deſtituta.

244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, læve.
245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis diſtichis reflexis.
246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum.
247. ASCARIS *Corpus* teres, æquale, utrinque attenuatum.
248. FASCIOLA *Corpus* planiuſculum: apertura terminali ventralique.
249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloſo tentaculato.
251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemiſphæricis.

II. MOLLUSCA. Animalia ſimplicia, nuda, artubus inſtructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis diſtiche pedatum.
256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, Tentaculis diſtiche pedatum.
257. LERNÆA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
258. PRIAPUS *Corpus* affixum baſi, ore terminali.
259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compreſſum, pedatum. tentaculis 6.
260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: poſticis 6 cheliformibus.
262. SEPIA *Corpus* natans, carnoſum, ore ſupra cincto brachiis 6.
263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinoſum, ore ſubtus centrali.
264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muricatum, ore ſubtus 5-valvi.
265. ECHINUS *Corpus* vagum, cruſtaceum, aculeatum, ore ſubtus 5-valvi.

III. TE-

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre *lactante remotam, ne mirentur adultiores facti.*

III. TESTACEA Mollufca fimplicia, domo calcarea obtecta.

* *Multivalvia.*

266. CHITON *Teftis* pluribus, dorfalibus, ordine longitudinali.
267. LEPAS *Tefta* multivalvi, inæquivalvi, feffili.

* * *Bivalvia* CONCHÆ.

268. PHOLAS *Tefta Cardine* recurvato.
269. MYES (*) T. *Cardinis* Dente craffo, vacuo.
270. SOLEN T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
271. TELLINA T. *Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
272. CARDIUM T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
273. DONAX T. *Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
274. VENUS T. *Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
275. SPONDYLUS T. *Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
276. CHAMA T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtufis.
277. ARCA T. *Card.* Dentibus numerofis, penetrantibus.
278. OSTREA T. *Cardine* edentulo, fcrobiculo ovato.
279. ANOMIA T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
280. MYTILUS T. *Card.* edentulo, fubulato, diftincto.
281. PINNA T. *Card.* edentulo, coalito.

* * * *Univalvia Spiralia* COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Tefta uniloculari* Animali Sepia.
283. NAUTILUS T. *Polythalamia* foramine communicante.
284. CONUS T. *Apertura* effufa, lineari, edentula.
285. CYPRÆA T. *Apertura* effufa, utrinque dentata.
286. BULLA T. *Apertura* fubeffufa, obliquata.
287. VOLUTA T. *Apertura* effufa, columella plicata.
288. BUCCINUM T. *Apertura* canaliculo dextro.
289. STROMBUS T. *Apertura* canaliculo finiftro.
290. MUREX T. *Apertura* canaliculo recto.
291. TROCHUS T. *Apertura* coarctata, fubtetragona.
292. TURBO T. *Apertura* coarctata, orbiculari.
293. HELIX T. *Apertura* coarctata, lunari.
294. NERITA T. *Apertura* coarctata femiorbiculari.
295. HALIOTIS T. *Aperturæ* labro dilatato pertufo.

* * * * *Univalvia absque fpira regulari.*

296. PATELLA *Tefta* conico-patente.
297. DENTALIUM T. libera fubulata utrinque aperta.
298. SERPULA T. adnata, tubulofa, inferne claufa.

(*) lege: *Mya.* *Vide Emendanda pag.* 824.

IV. LITHOPHYTA Mollufca compofita, bafin folidam ædificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
301. MADREPORA *Corallium* tubis ftellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, cruftata, continua.
304. ALCYONIUM *Stirps* ftupofa, corticata, continua.
305. TUBULARIA *Stirps* fiftulofa, tunicata, fubgeniculata.
306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porofa.
307. CORALLINA *Stirps* fibrofa, cruftata, articulata: articulis multifloris.
308. SERTULARIA *Stirps* fibrofa, nuda, articulata: articulis unifloris.
309. HYDRA *Stirps* fubradicata, gelatinofa, apice florifera.
310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, bafi ore inftructa.
311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
312. VOLVOX *Stirps* libera, globofa, fobole nidulante.

I. IN-

I. INTESTINA.

Animalia *ſimplicia absque artubus*, *nuda*, *libera*.

244. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 1265.
It. gottl. 282. Gordius.
Geſn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. inſect. 720. *t.* 765. Seta ſ. Vitulus aquaticus.
Jonſt. inſ. t. 25. Meerwijn.
Habitat in Argilla *&* Aquis.

argillaceus. 2. G. flaveſcens, extremitatibus concoloribus.
Habitat intra Argillam.
Major, *nec caput ita diſtinctum*, *&* *cauda acutior.*

medinenſis. 3. G. totus pallidus. †
Sloan. jam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena medini.
Kæmpf. amœn. 524. Dracunculus perſarum.
Velſch. Vena medinenſis *monographia.*
Habitat in Indiis, *corpus* humanum *tranans.*
An a prioribus vere diſtinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appreſſis.

infernalis. 1. Furia. *D. C. Solander. Act. Upſ. mſſ.*
Amœn. acad. 3. *p.* 322.
Habitat in Botniæ Sveciæ *ſeptentrionalis paludoſis.*
Peſſima omnium, *ex æthere decidua in corpora animalium*, *ea momento citius penetrat*, *intra horæ quadrantem dolore atrociſſimo occidit.*

246. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali.

terreſtris. 1. L. trifariam retrorſum aculeatus.
Fn. ſvec. 1271. Lumbricus lævis.

Raj. inf. 2. Lumbricus terreftris minor.
Aldr. inf. 693. Lumbricus terreftris.
Red. exp. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terreftris minor rubicundus.
β. *Raj. inf.* 1. Lumbricus major.
γ. *Raj. inf.* 2. Lumbricus inteftinorum teres.
Vallifn. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus.
Habitat in Humo; *adfcendit noctu.*
Corpus *annulis circiter centum conftans, annuloqve majore cartilagineo cinctum, trifariam retrorfum aculeatum; quarto latere inermi.*
Majorem β. *a minore* α. *vix diverfum crederem, at inteftinalem* γ. *eandem effe e numero annulorum & aculeis obfervavi.*

marinus. 2. L. papillis dorfalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. fcan.* 315.
Bell. aqv. 444. Lumbricus marinus.
Habitat in fundo Maris *fub arena.*

247. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.

vermicularis. 1. A. pollicaris. *Fn. fvec.* 1269.
Habitat in Paludibus, *in* Radicibus *plantarum putrefcentibus, in* Inteftinis Puerorum & Equi.

lumbricoides. 2. A. fpithamea.
Habitat in Inteftinis Humanis.
Spithama (*) *& ultra, cum Lumbricis confunditur.*

248. FASCIOLA. *Corpus* planiufculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. fvec.* 1274.
Amœn. acad. 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto.
Rœf. app. 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1-17.

Habi-

(*) lege: *Spithamea. Vide Emendanda pag.* 824.

Habitat in aquis *dulcibus ad radices lapidum, inque* Hepate *Pecorum. Diff. de Ovibus.*

Magnitudo feminis Peponis. Corpus *ovatum, antrorfum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua verfus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur verfus os, alter porus eft.*

inteftinalis. 2. F. linearis longa. *Amœn. acad.* 2. *p.* 71. *Syft. nat.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 5. *f.* 6.
Plater. prax. 993. Ligula inteftinorum.
Habitat in Inteftinis Pifcium.

249. HIRUDO. *Corpus* oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis fe promovens.

fanguifuga. 1. H. depreffa fufca: margine laterali flavo. *Faun. fvec.* 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 3, 4.
Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

medicinalis. 2. H. depreffa fufca: lineis flavis dorfalibus fex: intermediis immaculatis, fubtus cinerea nigro maculata.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 1, 2.
Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Venæ fector, imprimis Hæmorrhoidum.

octoculata. 3. H. depreffa fufca: punctis octo nigris fupra os. *Bergmann act. Stockh.* 1756. *p.* 199. & 1757. *n.* 4. *f.* 5-8.
Faun. fvec. 1273. Hirudo depreffa nigra, abdomine fubcinereo.
Fn. fvec. 725. Coccus aquaticus.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Ovum *planiufculum, ovatum, compofitum, eft Coccus aquaticus. Fn. fvec.* 725.

ftagnalis. 4. H. depreffa nigra, abdomine fubcinereo.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 9-11. Hirudo bioculata.

Habitat in Aquis *dulcibus.*
Alumnæ dulcis aquæ pelluntur ſale in piſcinis & corpore; intus hæmoptyſin cauſſantur.

compla-nata. 5. H. depreſſa ovato-oblonga: interaneis fuſcis pinnatis pellucentibus.
Bergm. Act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 12-14. H. ſexoculata.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Interanea pulchre pinnata pellucent.

indica. 6. H. depreſſa fuſca, ſtriis transverſis ſubmuricatis centum.
Habitat in Indiæ *marinis.*
Corpus *valde depreſſum: ſtriis annularibus expanſis elevatis. Os admodum dilatatum.*

geome-tra. 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. ſvec.* 1275.
Friſch. inſ. 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Ræſ. app. t. 32. *f.* 1-4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

muricata. 8. H. teres, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE.

Corpus teres, ſubtus carinatum pinna adipoſa.
Oculi nulli.
Os terminale, cirroſum: Maxillæ duæ transverſæ ex Dentibus plurimis, acutis, in fauce. Dens ſuperior ſolitarius, acutus.

glutino-ſa. 1. MYXINE. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4.
Will. icht. 107. *Raj. piſc.* 36. Lampetra cæca, oculis carens.
Habitat in Oceano.
Intrat & devorat Piſces; *aquam in gluten mutat.*

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.
Maxillæ oris 2 hemiſphæricæ.
Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Sipho intra præputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.
Kæhler act. Stockh. 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A-F.*
Habitat ad Italiæ *littora.*
Corpus *filiforme.* Tentacula 8 *circiter circum caput,* 4 *ad os.*

navalis. 2. T. intra lignum teſta flexuoſa. *Faun. ſvec.* 1329.
Vallifn. nat. 2. *t.* 4.
Sellii Tered. t. 1.
Planc. conch. 17. *n.* 2.
Habitat intra Naves & palos *marinos, Calamitas Navium, ex indiis propagata.*
Animal *filiforme, molluſcum, apodum.* Maxillæ 2 *calcareæ, hemiſphæricæ, excifæ antice, ſubtus angulo recto & obtuſo. Intra hos, Præputium rotundum labio ſuperiore adaucto, intra qvod Sipho peltatus; obducit labyrinthos ſuos Teſtacea tunica, ſed non a ligno diſtincta, ideoque ad nuda inteſtina potius quam ad teſtacea pertinere viſa eſt.*
Monographia: Selli hiſtoria Teredinis. *Traject.* 1733. 4:*to.*

II. MOL-

II. MOLLUSCA.

Animalia *fimplicia*, *nuda*, *artubus inftructa*, *libera*.

252. LIMAX. *Corpus* oblongum, fubtus difco plano fe promovens.
Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.
Tentacula fupra os quatuor.

ater. 1. L. ater. *Faun. fvec.* 1276.
Lift. angl. 131. Limax ater.
Gefn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Lucis *umbrofis.*

rufus. 2. L. fubrufus. *Fn. fvec.* 1277.
Aldr. inf. 702. Limax magna, colore rufo.
Lift. angl. app. 6. *p.* 1. Limax 4 fubrufus montanus.
Habitat ad Montium *radices.*

maximus. 3. L. cinereus maculatus. *It. œl.* 61. *Fn. fvec.* 1278.
Lift. angl. app. 1. *f.* 2. Limax cinereus maximus ftriatus & maculatus.
Habitat in fylvis frondofis *umbrofis.*

agreftis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fn. fvec.* 1279.
Lift. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratenfis.
Blank. inf. 151. *t.* 13. *f. X.*
Habitat in Agris, *Hortis*, *Pratis.*
Autumno Secale recenter fatum depafcitur.

flavus. 5. L. flavus maculatus. *Faun. fvec.* 1280.
Lift. excercit. anat. 1. *t.* 1. Limax fuccini colore, albidis maculis infignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DO-

253. DORIS. *Corpus* oblongum, ſubtus planum.
Tentacula ad os circiter octo.

verrucoſa. 1. DORIS corpore ſupra tuberculato.
Rumph. muſ. 38. Limax marina verrucoſa.
Seb. muſ. 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.
Habitat in Oceano.
Corpus oblongum, ſemicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, ſupra verrucoſum. Margo lateralis deflexus.
Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis breviſſimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpuſculo medio cartilagineo oblongo.
Tentacula duo, cuneiformia.
Foramina duo, ſpirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.
Habitat in Oceano *Auſtrali.*
Corpus oblongum, antice quaſi 4 *auriculis acutis inſtructum.*

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.
Rond. piſc. 1. *p.* 520. Lepus marinus.
Bell. aquat. 437. Lepus marinus.
Geſn. aquat. 475. Lepus marinus.
Aldr. exſangu. 78. Lepus marinus 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Conf. *Columu. aqu. t.* 26. *f.* 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, ſegmentis annularibus.
Tentacula lateralia, ad ſingulum ſegmentum utrinque ſolitaria.
Os terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppoſitis.

lacuſtris. 1. N. linearis, lingua exſerta.
Trembl. polyp. t. 6. *f.* 1.
Rœſ. inſ. ſuppl. polyp. t. 79. *f.* 1. & *t.* 78. *f.* 16. 17.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cærulea. 2. N. glabra cæruleſcens.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Chinenſ. Lagerſtr. 38. Nereis cærulea.
Seb. muſ. 1. *p.* 132. *t.* 82. *f.* 3.
Brown. jam. 395. *t.* 39. *f.* 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici ſerie ad latera poſitis.
Habitat in Oceano.

gigantea. 3. N. tentaculorum faſciculis triplici ordine.
Seb. muſ. 1. *t.* 81. *f.* 7. Millepoda marina amboinenſis.
Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. N. ſegmentis annularibus XL, ſubtus ſulcata.
Habitat in Pelago.
Os *unguium pari ad apicem. Supra* Caput 2 *tubercula prominula. Inter tubercula cirri* 2, & *ab utroque latere cirri* 4. Corpus *filiforme, ſubtus ſulco longitudinali.* Segmenta 44 *circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & ſetis compoſitis.*

noctiluca. 5. N. ſegmentis XXIII annularibus.
Amœn. acad. 3. *p.* 203. *t.* 3. Noctiluca marina.
Griſl. vened. quart. Scolopendre marine luiſante.
Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.
Habitat in omni facile mari, *aquas ignitas quaſi reddens ipſa præ parvitate nudis oculis inconſpicua.*

256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus fafciculo fetaceo.
Tentacula oris 2, bipartita.

fquamata. 1. A. oblonga, dorfo fquamato lævi.
Habitat in Pelago.
Corpus *oblongiufculum*, *tectum fquamis* 12, *ovatis*, *latere exteriore affixis.* Pedes 24 *parium*, *unguiculati*, *breviffimi.* Tentacula 2, *breviffima*, *bipartita.* Os *foramine involutum.* Cauda *fetis aliquot brevibus terminata.*

aculeata. 2. A. ovalis hirfuta aculeata.
Faun. fvec. 1284. *Amœn. acad.* 1. *p.* 326. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
Barthol. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
Barrel. rar. 131. *t.* 1284.
Swamm. bibl. t. 10. *f.* 8. 14.
β. *Seb. muf.* 1. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus* oblongum, teretiufculum.
Ovaria bina tanquam caudæ.
Tentacula, quafi 2 brachia.

cyprinacea. 1. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.
Faun. fvec. 1282. *t.* 2. *f.* . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.
Habitat in Cyprinis Caraffiis, *frequens in pifcinis.*

afellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.
It. wgoth. 171. *t.* 3. *f.* 4. Lernea cauda duplici tereti.
Habitat in branchiis Gadi, *adeoque in mari.*

falmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.
Brander. pifcat. cumoenf. 25. *t.* 1. *f.* 1.
Act. Stockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus falmonis.
Habitat in branchiis falmonum, *ergo etiam marina.*

Thorax

Thorax *obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, acutiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido. Ad basin thoracis* Brachia *2 filiformia longitudine corporis, apice coëuntia & affixa prædæ. Apici abdominis adhærent* Ovaria *duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.*

258. PRIAPUS. *Corpus* oblongum, teres, basi affixum.
Os terminale dentibus incurvis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. semiovalis læviusculus.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys semiovatus. *
Habitat in oceano *Europæo.*

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus elevatis. *Chin. Lagerstr.* 30. *n.* 42. *
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. *Corpus* compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.
Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. Scyllæa.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
Osb. iter. 306. Zoopterygius.
Seb. muf. 1. *t.* 74. *f.* 7.
Habitat in Pelagi *Fuco natante.*
Corpus *oblongum, compressum, mollusculum.* Os *apice tenuiore perforato, edentulo.* Dorsum *longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior.* Brachia 3 *parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillulis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.*

260. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ovale, natans.
Tentacula ſæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Phyſalis. 1. H. cirris difformibus.
Rumph. muſ. 49. Holothuria.
Sloan. jam. 1. *p.* 7. *t.* 4. *f.* 5. Urtica marina ſoluta purpurea oblonga, cirris longiſſimis.
Chin. lagerſtr. 40. *f.* 6.
Brown. jam. 386. Arethuſa criſta ſubrubella venoſa.
Osb. iter. 284. *t.* 12. *f.* 1. Phyſalis pelagica.
Habitat in Pelago.
Corpus ovatum, ſubtrigonum, hyalinum. Dorſum acutum, obſcure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufeſcens. Roſtrum ſpirale, rufeſcens, ad apicem craſſiorem. Tentacula ſub apice craſſiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, craſſiora; media capillaria, apice luteo-globoſa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium craſſius & duplo longius.

Thalia. 2. H. criſta compreſſa lineis lateralibus integris. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, criſta perpendiculari compreſſa quadrata, lineis lateralibus integris.
Habitat in Pelago *Americano.*

caudata. 3. H. caudata, criſta depreſſa: lineis lateralibus interruptis. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, criſta depreſſa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. deſtituta criſta caudaque. †
Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda & criſta deſtitutis.
Piſ. braſ. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago *Americano.*

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, ſpirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: poſticis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.
Habitat in foraminibus Rupium *ſubmarinarum.*

262. SEPIA. *Brachia* ſex interius adſperſa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula verſus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 94. *
Haſſelqv. act. upſ. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Bell. aqv. 330. *t.* 331.
Rond. piſc. 513. Polypus octopus.
Jonſt. exſangv. 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
Habitat in Mari Mediterraneo.
In cibo apponi debet rubens ex ſuo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Liſter. Aperto tantus effulſit ſplendor, ut remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. *obſ.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Faun. ſvec. 1281. *Amœn. acad.* 1. *p.* 325. * Sepia.
Geſn. aqu. 851.
Aldr. exſangv. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. *p.* 498.
Olear. muſ. 97.
Habitat in Oceano.
Continet os officinale & atramentum quo ſe occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, ſed renaſci, ſicut Lacertis caudam, haud falſum. Plin. IX: 29.

3. S.

media. 3. S. corpore depreſſo caudato-ancipiti.
Rond. piſc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, ſed latera membrana aucta, quæ membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis eſt.

Loligo. 4. S. corpore ſubcylindrico ſubulato, cauda ancipiti-rhombea.
Needham. microſc. 1. *t.* 12. *Olear. muſ.* 44. *t.* 26. *f.* 2. *Bell. aqv.* 339. *Rond. piſc.* 506. Loligo.
Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua infuſcata effuſo atramento abſconditur & cauda extra aquam exſilit.

Sepiola. 5. S. corpore poſtice alis duabus ſubrotundis. †
Rond. piſc. 519. *Jonſt. aqvat. t.* 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva, ad poſtica corporis utrinque alam ſ. auriculam rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus* gelatinoſum, orbiculatum, depreſſum.
Os ſubtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis ſupra plana; ſubtus convexiuſcula ſulcata villoſa.
Chin. lagerſtr. 43. *f.* 7, 8.
Muſ. Teſſin. 96. Meduſa parva figura porpitæ.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano *Europæo.*

æquorea. 3. M. orbicularis planiuſcula, margine inflexo villoſo tentaculato. *Læfl.* †
Habitat in Pelago.

Meduſa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit ſe rigens ac prænatante piſciculo frondem ſuam ſpargit, complectensque devorat; ora ei in radice eſſe, excrementa per ſumma reddi.* Plin. IX: 45.

aurita. 4. M. orbicularis fubtus quatuor cavitatibus.
Fn. fvec. 1287. *It. œl.* 160. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 2. *Kalm. it.* 2. *p.* 109.
Habitat in Mari Balthico. Oceano.

capillata. 5. M. orbicularis convexa, margine fedecies emarginato; fubtus pilofa.
Faun. fvec. 1286. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Oceano feptentrionali.

pilearis. 6. M. orbicularis: difco capitato, limbo foraminibus octo; fubtus forniculato-pilofa.
Habitat in Pelago.

marfupialis. 7. M. femiovata, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. *t.* 4. *f.* 5. Urtica foluta marfupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

pelagica. 8. M. hemifphærico-concava, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Læfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *fub difco quadrilobatum.*

brachiata. 9. M. orbicularis margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.

Beroe. 10. M. ovata angulata, coftis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Mari Americano.

Velella. 11. M. ovalis concentrice ftriata, margine ciliato, fupra velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Urtica marina foluta.
Habitat in Pelago. *Læfling. In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; fupra linea oblique transverfali; fupra etiam membrana, dorfalem fecans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

264. A-

264. ASTERIAS. *Corpus* depreffum: crufta fubcoriacea, tentaculis muricata. *Os* centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra femiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus *absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compreffum, punctis eminentibus undique adfperfum.*

* * *Stellatæ.*

rubens. 2. A. ftellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Faun. fvec. 1285. *It. Wgot.* 172. Afterias radiis quinis latiufculis afperis.
Plot. oxf. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3. *Pet. muf.* 6. *n.* 20. Afteria.
Barr. rar. 130. *t.* 1288. Stella marina læte rubens fpinofa.
Olear. muf. 55. *t.* 28. *f.* 4.
Link. ftell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62. Stella marina.
β. *Columm. aqu.* 5. *t.* 6. Stella marina Cometa.
Habitat in Oceano *frequens.*

glacialis. 3. A. ftellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. ftell. t. 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
Habitat in Oceano *feptentrionali.*

reticulata. 4. A. ftellata radiis reticulato-aculeatis.
Muf. Teff. 114. *t.* 19. *f.* 1. Afterias radiata, centro dorfali nodis 5 circumvallato.
Rumph. muf. t. 15. *f. D.*
Link. ftell. t. 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

nodofa. 5. A. ftellata radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.
Muf. Teffin. 114. *t.* 9. *f.* 3.

Grew. muf. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. ftell. t. 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph. muf. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
Habitat in M. Indico.

arancia-ca. 6. A. ftellata difco tentaculis hifpidis muricato, margine articulato, varie aculeato.
Muf. Teff. 114. *t.* 9. *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. ftell. t. 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equeftris. 7. A. ftellata difco reticulato punctis pertufo, tuberculis 5, margine fubarticulato fubtus fimplici ferie tentaculato.
Barr. icon. 1285.
Link. ftell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39: *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hæc etiam fubtus difco gaudet, non prior.

lævigata. 8. A. ftellata radiis femicylindricis obtufe octagonis muticis.
Rumph. muf. t. 15. *f. E.*
Grew. muf. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. ftell. t. 28. *f.* 47. Stella marina lævior.
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Radii *fubcylindrici fubtus ad rimam duplici ferie dentati.*

* * * *Radiatæ.*

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.
Rumph. muf. 40. *t.* 15. *f. B. C.*
Pet. amb. t. 3. *f. C.* Stella marina V. fcolopendroides.
Barr. rar. 131. *t.* 1295. Stella marina ophiocnemos f. ophiurus.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martenf. fpitzb. t. P. f. D.
Link. ftell. t. 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. Stella marina.
Habitat in Oceano.

10. A.

pectinata. 10. A. radiata radiis duplicatis: ſuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decacnemos fimbriata.
Column. phytob. 109. *t.* 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinenſis perelegans dupliciter radiata.
Link. ſtell. t. 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.

multiradiata. 11. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
Link. ſtell. t. 21. *f.* 33, *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatæ, ſi non ſola varietas.

Caput medusæ. 12. A. radiata radiis dichotomis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Rumph. muſ. 41. *t.* 16. Caput Meduſæ.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. E.
Link. ſtell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30. 31; *t.* 20. *f.* 32; *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
Habitat in omni Oceano, *imprimis* Pelagico.

265. ECHINUS.

Corpus ſubrotundum, cruſta oſſea tectum, ſpinis mobilibus ſæpius aculeatum.
Os quinquevalve ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculentus. 1. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis.
Faun. ſvec. 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
Liſt. angl. 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeorum veſtigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. muſ. 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus eſculentus.
Klein. echinod. 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
Teſta *punctis calloſis obſoletis; apertura ſubrotunda, nec* 10 *fiſſuris.* Spinæ *violaceæ apice albæ.*

Ideam *ſculpturæ Echinorum diſtincte formaturus, comparationem ejusdem inſtituat cum Horto in Areas ſive Pulvillos diviſo, Ambulacris diſtincto.*

Globulus. 2. E. hemifphærico-fubglobofus; ambulacris denis: areis latere muricatis, medio porofis.
Habitat in O. Indico.

fphæroides. 3. E. hemifphærico-gibbofus; ambulacris denis, undique muricatis, medio porofis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemifphærico-gibbofus; ambulacris denis triplicatis; areis decuffatim muricatis.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemifphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverfe punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.

faxatilis. 6. E. hemifphærico-depreffus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucofis.
Rumph. muf. 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus faxatilis.
Klein. echinod. 17. *t.* 2. *f. A. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Diadema. 7. E. hemifphærico-depreffus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucofis; areis lanceolatis.
Rumph. muf. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus f. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemifphærico-depreffus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. muf. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. muf. f. 17.
Gvalt. teft. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 7. Cidaris mamillata mauri.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemifphærico-ovalis: ambulacris denis flexuofis; areis muricatis verrucofis: anguftioribus abbreviatis.
Rumph. muf. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gvalt. teft. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*

Klein.

Klein. echinod. 19. *t.* 6. Cidaris mamillata pauli.
Habitat . .

Lucunter. 10. E. hemifphærico-ovalis; ambulacris denis flexuofis, areis muricatis; anguftioribus longitudinalibus.
Gvalt. teft. t. 107. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemifphærico-ovalis depreffiufculus: fpinis truncatis breviffimis obtufiffimis: marginalibus clavatis depreffis.
Habitat in India; : *Mufeo Teffiniano.*
Spinæ *breviffimæ, obtufiffimæ, fubcontiguæ tegunt teftam; fed marginales elongatæ, læves, depreffæ.*

* * *Irregulares : apertura ani fubtus uti os.*

fpatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depreffis.
Fn. fvec. 1290. Echinus fubcompreffus, vertice prominulo.
Rondel. exfangv. 580. *gall.* 416.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus fpatagus.
Lift. app. 28. Echinus minor angulofus ab utraque parte compreffus.
Rumph. muf. t. 14. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus noftra fpatagus.
Gvalt. teft. t. 109. *f. A.*
Habitat in Oceano *omni.*

lacunofus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depreffis.
Rumph. muf. t. 14. *f.* 2.
Gvalt. teft. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Habitat in O. Indico.

rofaceus. 14. E. planiufculus ovato-fubglobofus: ambulacris quinis ovalibus, fuperficie punctata.
Rumph. muf. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeerealen dictus.
Pet. amboin. t. 1. *f.* 10.
Bonan. recr. 1. *t.* 33.
Gvalt. teft. t. 110. *f. A. C.*
Klein. echinod. t. 17. *f.* 1.
t. 18. *f.* 1.
t. 19. *f. A. B.*
Habitat in O. Afiatico.

reticulatus. 15. E. planiufculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, fuperficie reticulata.
Sloan. jam. 2. *p.* . *t.* 242. *f.* 7–10.
Gvalt. teft. t. 110. *f. D.*
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali.
Rumph. muf. t. 14. *f. G.*
Pet. amb. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. teft. t. 110. *f. G.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. *f. A. B.*
Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus fuborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus, ano fubremoto.
α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
Gvalt. teft. t. 110. *f. F. F.*
Klein. echinod. 22. *f. E. F.*
β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
Gvalt. teft. t. 110. *f. H. H.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Klein. echin. t. 22. *f. A. B.*
γ. Foraminibus quinque pervius, indivifus.
Pet. muf. 19. *f.* 125.
Gvalt. teft. t. 110. *f. E. E.*
Klein. echin. t. 21. *f. C. D.*
δ. Foraminibus nullis pervius, indivifus.
Gvalt. teft. t. 110. *f. B.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 1. 2.
Habitat in M. Indico.

III. TE-

III. TESTACEA.

Animalia *Mollufca*, *fimplicia*, *domo calcarea propria obtecta.*

266. CHITON. *Animal* Doris.

Teftæ plures, longitudinaliter digeftæ, dorfo incumbentes.

hifpidus. 1. C. tefta fexvalvi ftriata.
Habitat . .

tuberculatus. 2. C. tefta feptemvalvi, corpore tuberculato.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 96. Chiton ofcabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 3. Ofcabrion.
Sloan. jam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Habitat in America.

aculeatus. 3. C. tefta octovalvi ftriata, corpore fubaculeato.
Rumph. muf. t. 10. *f.* 4. Limax marina.
Habitat in Afia.

punctatus. 4. C. tefta octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.
Chin. Lagerftr. 46. Chiton corpore punctato, teftis octo.
Osbeck. iter. 62.
E. N. C. 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calva ferpentis diadema.
Habitat in Afia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal* Triton.

Tefta multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. tefta conica fulcata, operculis acuminatis.
Fn. fvec. 1349.
Leuwenh. epift. 82. *p.* 472. *t.* 465.
Lift. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41.
conch. t. 444. *f.* 287.
Argenv. conch. t. 30. *f. D.*
Klein. oftr. t. 12. *f.* 94, 95.
Habitat ad littora oceani Europæi.

Tintiña-bulum. 6. L. testa conica, rugosa obtusa.
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
Rumph. mus. t. 41. *f. A.*
Gvalt. test. t. 106. *f. H.*
Argenv. conch. t. 30. *f. A.*
Habitat . .
Valde affinis præcedenti, sed pollice crassior.

Testudi-naria. 7. L. testa plano-convexa, radiis sex excavatis striatis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 36.
Rumph. mus. t. 40. *f. K.* Verruca testudinaria.
Gvalt. test. t. 106. *f. M.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 9.
amb. t. 1. *f. XI.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 2. 2.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 99.
Habitat in Pelago, *sæpe in Testudinibus.*

Mitella. 8. L. testa compresso-erecta sessili difformiter striata.
Lang. test. 4. Balanus tulipæformis striatus.
Rumph. mus. t. 47. *f. M.*
Argenv. conch. t. 30. *f. E.*
Pet. gaz. t. 6. *f.* 10. Balanus chinensis striatus.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 100.
Habitat . .

anatifera. 9. L. testa compressa quinquevalvi lævi, intestino insidente.
Fn. svec. 1350. Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. *f.* 2. Tellina pedata.
Stalpart. obs. 2. *p.* 458. *t.* 15.
Barth. cent. 6. *p.* 271.
Worm. mus. 256.
Marcgr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffn. ins. 3. *t.* 6.
Sibb. mus. 170. *n.* 2.
List. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.
conch. t. 440. *f.* 283.
Gvalt. test. t. 106. *f. A-D.*

Argenv.

Lepadum *testæ diversis diversæ figura & numero valvularum, omnes fixæ, nec e loco mobiles.*

Argenv. conch. t. 30. *f. F. G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Columm. phytob. 110. *t.* 30.
Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needh. micr. t. 7. *f.* 1. 2. & *t.* 6.
Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: lævis *quæ frequentior;* ſtriata *quæ ſæpius foſſilis obſervatur.*

268. PHOLAS. *Animal* . . .
Teſta bivalvis, divaricata, cum minoribus ſæpe acceſſoriis.
Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. teſta oblonga reticulato-ſtriata.
Rond. teſt. 23.
Bell. aqu. 414.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gualt. teſt. 105. *f. A. B. D.*
Planc. conch. 33. *n.* 3.
Habitat intra Europæ *auſtralioris ſcopulos.*

coſtatus. 11. Ph. teſta ovata coſtis elevatis ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. G.*
Habitat intra ſcopulos Europæ *auſtralis.*

ſtriatus. 12. Ph. teſta ovata multifariam ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. F.*
Habitat intra ſcopulos maritimos Europæ *auſtralis.*

candidus. 13. Ph. teſta oblonga undique ſtriis decuſſatis muricata.
Liſt. angl. 193. *t.* 5. *f.* 39.
app. t. 2. *f.* 4, 6.
Habitat in Europæ & Americæ *ſcopulis marinis.*

14. Ph.

Pholades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. pariſ.* 1712. *p.* 126. *His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in ſolo & veſte decidentibus guttis.* Plin. IX: 61.

pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. jam. 417. *t.* 40. *f.* 11.
Habitat in America.
Valvulæ accessoriæ a tergo testæ singulares: an distincti generis.

269. MYA.

Animal exserens proboscidem apice biperforato.
Testa bivalvis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inserto testæ oppositæ.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.
List. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f.* 7.
Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gualt. test. t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europæ *septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda.*
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 19.
Rumph. mus. t. 45. *f. N.*

Habi-

Myes *sæpius terebrant fundum & intra eundem se defodiunt vel totæ vel qua partem.*

Habitat in O. Europæo *ad oſtia fluviorum.*
Cardo utriusque teſtæ (in ventre jacentis) non attollitur, ſed horizontalis eſt (quo a præcedente differt) cum acceſſorio dente ſurſum rigente plicato.

pictorum. 19. M. teſta ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 41.
Liſt. angl. app. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *fluviis.*

margaritifera. 20. M. teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.
Fn. ſvec. 1331.
Liſt. conch. t. 149. *f.* 4.
angl. app. 15. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 47.
Habitat in totius orbis *arctici cataractis.*
Teſta ovali-oblonga, ponderoſa, antice retuſo compreſſa, extus rudis nigricans, latere anguſtiore ſ. ſuperiore ſubvilloſa, Natibus valde excorticatis, per ſiccitatem fragilis etiam per ſe. Intus Teſta albida cicatricibus duabus pro inſertione muſculorum. Cardinis Dens conicus, obtuſus, porrectus, lateralis nullus; ſed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor ſpecie diverſa?

Perna. 21. M. teſta oblonga dilatata baſi anguſtiore compreſſa.
Argenv. conch. t. 25. *f. N.*
Habitat in Freto Magellanico.

Vulſella. 22. M. teſta linguiformi, cardine terminali depreſſo ſemiorbiculato.
Muſ. Teſſin. t. 6. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 46. *f. A.*
Gualt. teſt. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

270. SO-

270\. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; poſtice glande oblonga clavata præputio cincta.

Teſta bivalvis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens ſubulatus, non inſertus teſtæ oppoſitæ; margo lateralis obſoletior.

Vagina. 23. S. teſta lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. teſta lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond. teſt. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 57.
Gualt. teſt. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & inſequens nimis affines ſunt.

Enſis. 25. S. teſta lineari ſubarcuata, cardine altero bidentato.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 27. *f. L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Teſta utraque extremitate rotundata eſt & præcedenti minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. teſta lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
Planc. conch. t. 3. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 91. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patriæ Conchiliis dives.*
Præcedentibus brevior & cardine verſus medium teſtæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

27\. S.

Cultellus. 27. S. teſta ovali-oblonga ſubarcuata.
Rumph. muſ. t. 45. f. F.
Gualt. teſt. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinæ *littoribus arenoſis.*
Cardinis dentes ut in primis tribus, ſed callus marginalis ut in ſpecie prima.

radiatus. 28. S. teſta ovali recta lævi, coſta transverſali adnata depreſſa.
Rumph. muſ. t. 45. f. E.
Gualt. teſt. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Aſiatico.
Teſta violacea radiis quatuor albis.

ſtrigilatus. 29. S. teſta ovali oblique ſtriata.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. teſt. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exſertus; Margoque cardinis prominulus.

anatinus. 30. S. teſta ovata membranacea inflata piloſa, cardinis coſta falcata.
Rumph. muſ. t. 45. f. o. Roſtrum anatis.
Habitat in O. Aſiatici *fundo arenoſo.*
Teſta pellucida alba & fere membranacea.

bullatus. 31. S. teſta ſubrotunda inflata ſubſtriata antice crenato-hiante. *M. L. U.*
Rumph. muſ. t. 44. f. N.
Habitat . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compreſſi.

inæquivalvis. 32. S. teſta oblongo-roſtrata: valvula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta longitudine pollicis transverſi, lactea, lævis, pellucida. Sutura dorſalis recta excurrens in roſtrum obtuſum patulum. A natibus ad roſtri inferiora angulus obliqvus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.
Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* Ovatæ, *crassiusculæ.*

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa. rima dentata.
Rumph. mus. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.
Rumph. mus. t. 45. *f. G.*
Gualt. test. t. 76. *f. B.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Asiatico.
Differt a T. scobinata, quod sesquilatior quam longa.

virgata. 35. T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.
Rumph. mus. t. 45. *f. H.* Tellina virgata.
Argenv. conch. t. 25. *f. A.* T. fasciis roseis.
Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.
Rumph. mus. t. 45. *f. D.* Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. *f. I.*
Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Ova-

Tellinarum *testæ antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero cavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.*

* * Ovatæ, *compreſſæ.*

albida. 38. T. teſta ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & poſt cardinem notata lineis transverſis rufis.

foliacea. 39. T. teſta ovali, pube ſcabra, rima ſerrata.
Rumph. muſ. t. 45. *f. K.* Folium.
Argenv. conch. t. 25. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 64.
Habitat in O. Indico.

planata. 40. T. teſta ovata compreſſa transverſim ſubſtriata: marginibus acutis, pube ſubtomentoſa.
Gualt. teſt. t. 89. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Teſta maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutiſſimo.

lævigata. 41. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube ſtriato-ſcabra, nymphis inflexis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. I.* Tellina lævis.
Habitat in O. Europæo & Indico.

radiata. 42. T. teſta oblonga longitudinaliter ſubſtriata, ſutura ani canaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Teſta alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.

roſtrata. 43. T. teſta oblonga: antice angulato-roſtrata.
Rumph. muſ. t. 45. *f. L.* Petaſunculus.
Gualt. teſt. t. 88. *f. T.*
Argenv. conch. t. 25. *f. O.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

trifaſciata. 44. T. teſta ovata læviuſcula ſanguineo-triradiata, pube rugoſa.
Habitat in O. Europæo.
Teſta magnitudine unguis, pallida: radiis 3 ſanguineis a cardine ortis, antice magis obtuſa; vulva ovata.

incarnata. 45. T. ovata compreſſo-planiuſcula, natibus ſubmucronatis.

Liſt. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 88. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſimillima T. planatæ ſed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. teſta ovata compreſſo-planiuſcula læviuſcula: antice obtuſiſſima.
Gualt. teſt. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſimillima T. incarnatæ, ſed minor, purpuraſcens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtuſiſſima & fere truncata, uti in Donace.

balauſtina. 47. T. teſta dilatato-orbiculata læviuſcula, valvula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. T. Fagræus.*
Teſta magnitudine ſeminis Lupini albi, fere orbicularis, ſed paulo magis dilatata, albida radiis obſoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 48. T. teſta ſuborbiculata compreſſa rugoſa.
Rumph. muſ. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. teſt. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

ſcobinata. 49. T. teſta lenticulari ſcabra: ſquamis lunatis quincuncialibus.
Rumph. muſ. t. 43. *f. E.* Chama ſcobinata?
Gualt. teſt. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Aſiatico.
Ani foſſula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 50. T. teſta lentiformi gibba alba pellucida lævi.
Gualt. teſt. t. 71. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſemine Lupini albi major, parum transverſim obſolete ſtriata.

carnaria. 51. T. teſta ſuborbiculata lævi utrinque incarnata oblique ſtriata: ſtriis hinc reflexis.
Liſt. angl. 175. *t.* 4. *f.* 25.
Gualt. teſt. t. 77. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Oceani *brevibus.*
Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.
Habitat in O. Europæo.
Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba sed maculæ interiores parum pellucent, lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testæ in hac non manifesta.

balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.
Fn. svec. 1335.
It. œland. 43.
Habitat in M. Balthico.
Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

pisiformis. 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.
Gualt. test. t. 7. *f. C.*
Habitat ad O. Europæi *ostia fluviorum.*
Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*
Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti striæ in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 57. T. globofa glabra cornei coloris: fulco transverfali.
Fn. fvec. 1336.
Lift. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europæ *paludibus, ftagnis.*
Tefta magnitudine Pifi, rudis cornu coloris.

272. CARDIUM. *Animal* Tethys.
Tefta bivalvis, fubæquilatera, æquivalvis.
Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis infertis.

coftatum. 58. C. tefta gibba æquivalvi: coftis elevatis carinatis concavis membranaceis.
Columnn. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. muf. t. 48. *f.* 6.
Gualt. teft. t. 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. A.*
Habitat . .

Cardiffa. 59. C. tefta cordata: valvulis compreffis dentato-carinatis, natibus approximatis.
Columnn. aqu. 16.
Rumph. muf. t. 42. *f. E.* Cardiffa.
Gualt. teft. t. 84. *f. B. C. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.
Klein. oftr. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Afiatico.
Variat *Tefta lateribus utrinque planis aut altero concavo.*

hemicardium. 60. C. tefta cordata fubquadrilatera: valvulis carinatis, natibus diftantibus.
Rumph. muf. t. 44. *f. H.*
Habitat in O. Afiatico.

medium. 61. C. tefta fubcordata fubangulata: valvulis angulatis fulcatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Tefta fimillima priori, fed exalbido purpurafcente varia, fulcis lævibus absque aculeis, angulisque obfoletis.

62. C.

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis inftruuntur, qui foraminulo f. fcrobiculo oppofitæ valvulæ inferuntur, dum tefta clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

murica- tum. (*) 62. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. *t.* 96, 97.
Gualt. test. t. 72. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. B.*
Habitat in O. Europæo *australi.*
Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echina- tum. 63. C. testa subcordata, sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Fn. svec. 1339.
List. angl. t. 5. *f.* 33.
conch. t. 324. *f.* 161.
Bonan. recr. 2. *t.* 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. *f. B.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 40.
Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 64. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea. Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tubercu- latum. 65. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 11.
Argenv. conch. t. 26. *f. L.*
Habitat . .

Isocardia. 66. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 26. *f. M.*
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 56.
Habitat . .

Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis elevatis.
Rumph. mus. t. 44. *f. G.* Fragum album.
Gualt. test. t. 71. *f. N.*
Habitat in O. Asiatico, Americano.

(*) lege: aculeatum. *Vide Emendanda pag.* 824.

Unedo. 68. C. teſta ſubcordata: ſulcis lunulis coloratis.
Rumph. muſ. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 25.
Habitat . .
Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, ſed ſæpe decuplo major.

murica-tum. 69. C. teſta ſubcordata ſulcata lateribus muricata.
Habitat ad ſinum Campechienſem.
Teſta præcedentibus ſimilis, margine undique ſerrata, extus flaveſcens; intus umbonibus purpuraſcentibus.

magnum. 70. C. teſta oblonga: ſulcis angulatis latere ſerratis.
Habitat ad Jamaicam.

flavum. 71. C. teſta ſubovata ſulcata: latere anteriore ſcabro, poſteriore dentato. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta ſubovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere poſteriore; margo non rubens.

læviga-tum. 72. C. teſta obovata: ſtriis obſoletis longitudinalibus.
Habitat . .
Teſta ſimillima præcedenti, ſed ſtriæ loco ſulcorum.

ſerratum. 73. C. teſta obovata lævi ſtriis obſoletis, margine interiore ſerrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta flava, verſus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore ſerrato. Nates regulares.

triſte. 74. C. teſta ovata lævi, rima anoque obſolete ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta triangularis, ovata colore triſti; Rima ano ſimillima, oblique obſolete ſtriata.

coralli-num. 75. C. teſta triangulo-rotundata alba pellucida, antice poſticeque obtuſiſſima faſciis lacteis.
Bonan. recr. 2. *t.* 53.
Rond. teſt. 1. *p.* 32. *t.* 33.
Gualt. teſt. 71. *f. B.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca læviuscula, cardinibus foveola pyriformi.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. test. 1. *c.* 7.
List. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba s. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, sed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.
Fn. svec. 1340.
List. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gualt. test. 71. *f. F.*
Habitat in O. Europæo.

rusticum. 78. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. *p.* 21. *c.* 19.
Rumph. mus. t. 78. *f. K.*
Gualt. test. t. 71. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo & Europæ *australioris.*
Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectinatum. 79. C. testa subcordata pectinata.
Gualt. test. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.

stultorum. 80. C. testa subrotunda æquilatera lævi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. test. t. 71. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.
Testa lævis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

Antiquata *testa nobis quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.*
Pectinata *mihi quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.*
Longitudinalis *testa a natibus ad marginem.*
Transversalis *vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.*

virgineum. 81. C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.

humanum. 82. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima hiante.
Bonan. recr. 2. *t.* 88.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 10.
Gualt. test. t. 71. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. K.*
Habitat in M. Mediterraneo *rarius.*
Testa crassa, lævis, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates evidentius, quam in reliquis, cornu arietis instar, oblique curvatæ. Rima hians Nymphis nudis. Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis utrinque duo, compressi.

273. DONAX.

Animal Tethys.
Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.
Cardo Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

pubescens. 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.

rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. *f. D.*
Habitat in O. meridionali.

Trunculus. 85. D. testa antice lævi, intus violacea marginibus crenatis.
List. angl. 190. *t.* 5. *f.* 35.
Bonan. recr. 2. *t.* 47.

Gualt.

Gualt. test. t. 88. *f.* o.
Argenv. conch. t. 25. *f. L.*
Habitat in Oceano Europæo.

denticulata. 86. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato striata, albida, purpurascenti-subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Mus. L. U.*
Habitat . .
Testa parva, ovata, compressa, violacea s. vario colore.

scripta. 88. D. testa ovata compressa lævi scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. mus. t. 43. *f. L. M.* Literata Xylanensis.
Gualt. test. t. 88. *f. Q.*
List. conch. t. 379. *f.* 222.
Bonan. recr. 2. *t.* 43.
Klein. ostr. t. 11. *f.* 59.
Habitat in M. Mediterraneo.

muricata. 89. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compresso. Anus nullus.

Irus. 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.
Gualt. test. t. 95. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anterius majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VE-

274. VENUS. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.
Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.
Vulva & *Anus* diſtincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. teſta ſubcordata transverſe ſulcata, pube ſpinoſa.
Liſt. conch. t. 307. *f.* 146.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 4.
Olear. muſ. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 76. *f. D.*
Argenv. conch. t. 24. *f. I.*
Habitat in O. Americæ.
Venerem filiam Dionis ſ. e Concha maris natam finxere Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.
TESTA *bivalvis, ſemicordata, rotundata, ſubincarnata, poſtice anticeque magis gibba, ventris lateribus undique exaratis* Striis *transverſis, diſtantibus, parallelis, marginatis, ſubrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtuſioribus: poſterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus.* INTUS *lævis, alba, ſub umbonibus fornicata.* CARDO ſiniſtræ *tridentatus: Dentibus approximatis, ſcrobiculo diſtinctis. Denticulo intermedio compreſſo, anguſtiore; lateralibus divergentibus, craſſiuſculis, obtuſis.* Dextræ *cardo Denticulis duobus, approximatis, compreſſis inter ſcrobiculos duos.* MARGO *ambitus obtuſiſſimus, integerrimus:* NATES *recurvatæ, obtuſiuſculæ, apice glabræ.* ANUS *impreſſus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, utrinque e natibus ad ſummum montis veneris, cingens vulvam Spinis e ſtriis alternis tertiisve teſtæ ortis, ſubulatis, depreſſis, adſcendentibus, antrorſum arcuatis, ſubtus canaliculatis, ſuperioribus ſenſim longioribus: longiſſimis longitudine ipſius rimæ.* VULVÆ *regio incarnata, oblique ſtriata, ſurſum a rima ad pubem.* Labia *læviora incarnata, incluſa faſcia pallida.*

lida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque breviſſimis; margo vulvæ ſupra rimam connivet ſulco longitudinali, intra quem ſiniſtræ margo gibboſior ſe inſinuat. Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clauſa* hymene. NYMPHÆ *cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

Marica. 92. V. teſta ſubcordata decuſſatim ſtriata, pube lamelloſa. *M. L. U.*
Habitat in O. Americæ.

Dyſera. 93. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis remotis reflexis, margine crenulato.
Argenv. conch. t. 24. *f. K.*
β. *Rumph. muſ. t.* 48. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 85. *f. A.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 11.
γ. *Liſt. conch. t.* 277. *f.* 114.
Klein. oſtr. 10. *t.* 48, 49.
δ. *Argenv. conch. t.* 24. *f. Q.*
Habitat in O. Americæ.

* * *Impuberes ſubcordatæ.*

verrucoſa. 94. V. teſta ſubcordata: ſulcis membranaceis ſtriatis reflexis antice imprimis verrucoſis, margine crenulato.
Gualt. teſt. t. 83. *f. G.*
Habitat in Europa *auſtrali.*
Statura & maculis ad præcedentem accedit, ut forte varietas lævigata.

Caſina. 95. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis recurvis acutis, margine poſtico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, *frequenter etiam foſſilis.*

Gallina. 96. V. teſta ſubcordata radiata: ſtriis transverſis obtuſis, cardinis dente poſtico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta colore varians, ſæpe glaberrima licet ſtriata; ſtriæ apparent crenulatæ quamvis non ſint.

petulca. 97. V. teſta ſubcordata ſubſulcata, margine crenulato, rima ſubovata hiante, nymphis acutis. *M. L. U.*
Habitat in O. Europæ auſtralioris.

Teſta

Testa magnitudine Avellanæ, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.

Erycina. 98. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.
Habitat in Europa. *J. Theod. Fagræus.*
Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 99. V. testa cordata solida transverse substriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.
List. angl. 229. *t.* 8. *f.* 33.
Habitat in Pensylvania. *P. Kalm: e qua Sylvestrium* Nummi *parantur. In montibus* Seciæ *fossilis.*
Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente primario posteriori lanceolato.
List. angl. 173. *t.* 4. *f.* 22?
Rumph. mus. t. 42. *f. G.*
Gualt. test. t. 86. *f. A.*
Argenv. conch. t. 24. *f. C.*
Habitat in O. Asiatico, *forte etiam in Europæo.*
Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis.
Gualt. test. t. 86. *f. I.*
Argenv. conch. t. 24. *f. H.*
Kratzenst. Regens. t. 8. *f.* 16.
Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus.
Argenv. conch. t. 24. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.
Gualt. test. t. 85. *f. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*
Habitat in America.

læta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.
Gualt. test. t. 88. *f. V.*

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Tefta flavefcens, nitidiffima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obfcuriora. Anus ovatus.

caftrenfis. 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus infcripta.
Lift. conch. t. 262. *f.* 98.
Bonan. recr. 2. *t.* 376.
Rumph. muf. t. 42. *f. K.* Chama optica.
Gualt. teft. t. 82. *f. H.*
Kratzenft. Regenf. 2. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 106. V. tefta fubcordata lævi antice pofticeque transverfe ftriata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. auftraliore.

Meroë. 107. V. tefta fubrotunda transverfe ftriata, futura poftica hiante. *M. L. U.*
Habitat in O. auftraliore.
Tefta alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obfoletum.

deflorata. 108. V. tefta ovali longitudinaliter rugofa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
Tefta latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugofa, albida. Latus anterius, præfertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. tefta transverfe ovali gibba longitudinaliter ftriata transverfe fulcata, margine crenulato.
Lift. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. muf. t. 43. *f. F.*
Gualt. teft. t. 75. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. G.*
Klein. oftr. t. 10. *f.* 52.
Habitat in O. Indico.

reticulata. 110. V. tefta fubcordata: ftriis elevatis decuffatis, ano cordato, margine integro.
Rumph. muf. t. 43. *f. H.*
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

ſquamo-ſa. 111. V. teſta ſubcordata reticulato-ſtriata retrorſum ſquamoſa.
Rumph. muſ. t. 44. *f. M.*
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 112. V. teſta ſuborbiculata: ſtriis crenatis decuſſatis, ano ovato.
Rumph. muſ. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.

proſtrata. 113. V. teſta orbiculata transverſe ſtriata, labiis ſcabro-membranaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta ſubſcabra, exolete teſtacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

penſylvanica. 114. V. teſta lentiformi glabro-rugoſa alba, antice ſulco longitudinali.
Argenv. conch. t. 24. *f. N.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*

incruſtata. 115. V. teſta lentiformi glaberrima læviſſima punctis excavata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta intus cruſta craſſa albida. Ani veſtigium foramine rotundo ſub natibus.

punctata. 116. V. teſta lentiformi longitudinaliter ſulcata, intus punctata.
Rumph. muſ. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.
Teſta intus obducta cruſta craſſa albida, ſed punctata. Anus ut in præcedente.

exoleta. 117. V. teſta lentiformi transverſim ſtriata pallida obſolete radiata, ano cordato.
Habitat ad Garnſey.
Teſta intus cruſta craſſa albida. Anus ferrugineus; valde affinis præcedentibus tribus.

orbicularis. 118. V. teſta lentiformi compreſſa longitudinaliter profundius transverſim tenuiſſime ſtriata, ano cordato minimo.
Habitat intra Tropicos.

119. V.

Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa griseo-Ziczac ad rimam & anum latius picta. Nates apice recurvæ. Anus impressus, cordatus, rufus.

pectinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa.
Rumph. muf. t. 42. *f. D.*
Gvalt. test. t. 72. *f. F. E.*
Argenv. conch. t. 24. *f. P.*
Habitat in Indiis.

scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.
Rumph. muf. t. 43. *f. C.* Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. M.*
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.

edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transversim substriata ano ovato, nymphis nullis.
Habitat . .
Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo notata; variat maculis griseis.

* * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulatæ.*

literata. 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.
Bonan. recr. 2. *f.* 67.
Rumph. muf. t. 43. *f. B.* Chama literata oblonga.
Gualt. test. t. 86. *f. E. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. A.*
Kratzenst. Regenf. 16. *t.* 4. *f.* 39.
Habitat in Europa *australi &* India.
Color sæpe cinerascens, sed plurimum varians, sæpiusque characteribu notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

rotundata. 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussata. 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Color intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLUS. *Animal* Tethys.

Testa subaurita, rigida, spinosa.
Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gæderopus. 127. S. testa subaurita spinosa.
Bocc. observ. 1674. *p.* . . *t.* 304. Concha histricina.
Rond. pisc. 1. *t.* 40.
Rumph. mus. t. 47. *f. E.*
Bonann. recr. 2. *t.* 21, 23.
Gualt. test. 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f. E, F, G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. L.*
Klein. ostr. t. 9. *f.* 37.
Kratz. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 48.
Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhærens scopulis.*
Natium altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut abrasa fuisset.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.
Rumph. mus. 156. *n.* 8.
Argenv. conch. t. 23. *f. G.*
Habitat in India.
Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli *tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt, & spinis valvularum Chamas referunt.*

276. CHAMA. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, groſſior.
Cardo Callo gibbo, oblique inſerto foſſulæ obliquæ.
Vulva clauſa absque nymphis.

Lazarus. 129. C. teſta imbricata lamellis laceris, nate oblique ſubſpirali.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.*
Brown. jam. t. 40. *f.* 9.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Gigas. 130. C. teſta plicata ſquamoſa, ano hiante crenato.
Olear. muſ. t. 29. *f.* 6.
Bonan. recr. 2. *f.* 83.
Rumph. muſ. t. 42. *f. A. B.* Chama ſquamata.
Gualt. teſt. t. 92. *f. A-G.*
t. 93. *f. B.*
Argen. conch. t. 26. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 48.
Habitat in M. Aſiatico.
Teſtæ pondere librarum 532 *in M. L. U., adeoque omnium teſtaceorum maximum.*

Hippopus. 131. C. teſta plicata muricata, ano retuſo clauſo dentato.
Bonan. recr. 2. *f.* 81, 82.
Rumph. muſ. t. 42. *f. C.* Chama aſpera obtuſa.
Gualt. teſt. t. 93. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. H.* Folium braſſicæ.
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 49.
Habitat in M. Aſiatico.

antiquata. 132. C. teſta ſubcordata ſulcis longitudinalibus ſtriisque transverſis.
Gualt. teſt. t. 71. *f. L.*
Habitat . .

ſemiorbiculata. 133. C. teſta ſemiorbiculata compreſſa rudi decuſſate ſtriata. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta longitudinaliter ſtriata, imbricata ſquamis annotinis. Lobus ani albidus margine poſtico crenato.

calycu-lata. 134. C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.
Gualt. test. t. 90. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.* Nates *obtuse gibbæ, auctæ testa juventutis fusca.* Rima *minima.* Venter *antice compresso-gibbus; supra rotundatus.* Dorsum *compressum, retusum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.*

cordata. 135. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.

oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterius angulo utrinque excurrente.

gryphoi-des. 137. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore, altera nate productiore subspirali.
Bonan. recr. 2. *t.* 22.
Gualt. test. t. 101. *f. C-I.*
Brown. jam. 412. *t.* 40. *f.* 9. *sed major.*
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente. Brander.*
Valvulæ *albæ, orbiculatæ, punctis muricatæ, altera adhærente alii corpori.* Nates *obsolete recurvatæ, in spiram contortæ, intus auriformes.*

bicornis. 138. C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.
Columm. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. *f.* 49.
Klein. ostr. 274. *t.* 12. *f.* 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulæ valvulæ *referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc præcedenti multum affinis.*

277. AR-

277. ARCA. *Animal* Tethys?
Teſta bivalvis, æquivalvis.
Cardo Dentibus numeroſis, acutis, alternis, inſertis.

* Margine *integerrimo;* Natibus *recurvatis.*

tortuoſa. 139. A. teſta parallelipipeda ſtriata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.
Bonan. kirch. 2. *t.* 128.
Rumph. muſ. t. 47. *f. K.* Oſtreum tortuoſum.
Gualt. teſt. t. 95. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 16.
Habitat in . .

* * Margine *integro;* Natibus *inflexis.*

Noæ. 140. A. teſta oblonga ſtriata apice emarginata, natibus incurvis remotiſſimis, margine integerrimo hiante.
Liſt. conch. 3. *B: f.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Muſculus matthioli.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. muſ. t. 44. *f. P.* Arca Noæ.
Gualt. teſt. t. 87. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 73.
Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 141. A. teſta oblonga ſtriata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauſo.
Muſ. Teſſin. 116. *t.* 6. *f.* 1.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gualt. teſt. 91. *f. F.*
Argenv. conch. t. 25. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta apice rotundata, integra; ſtriæ ex punctis calloſis concatenatis: alternis ſtriis majoribus. Barba ex ſtriis verſus apicem imprimis tenuiorem rigens.

Pella. 142. A. teſta ovata pellucida oblique ſtriata, vulva prominente diſtincta, natibus incurvis, margine integerrimo.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

Testa magnitudine feminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde prominens, ut testa fere rostrata, distincta utrinque fossula, transverse striata.

* * * Margine *crenato;* Natibus *recurvatis.*

lactea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander, Logie.*
Testa magnitudine Fabæ equinæ.

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. *t.* 74.
Rumph. muf. t. 44. *f. I.*
Sloan. jam. t. 241. *f.* 14, 15, 16.
Gualt. test. t. 87. *f. C.*
Habitat in O. Americano.

senilis. 245. A. testa oblique cordata octosulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato.
List. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 1. *t.* 4.
Gualt. test. t. 87. *f. D.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 45.
Habitat ad Jamaicam.

granosa. 146. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato.
Columm. purp. 21. *t.* 20. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 73.
Gualt. test. t. 87. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. C.*
Habitat in O. Europæ *meridionalis.*

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Testæ color pallidus. Rima lævis.

* * * *

* * * * Margine *crenato*; Natibus *inflexis*.

undata. 149. A. teſta lenticulari inaurita, læviuſcula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 61.
Habitat ad Jamaicam.
Teſta picta uti A. Pectunculus, ſed craſſior, vix rugoſa, minime ſulcata, baſi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 150. A. teſta lenticulari ſubaurita ſulcata ſulcis ſubimbricatis, natibus inflexis, margine plicato.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 72. *f. H.*
Argenv. conch. t. 27. *f. B?*
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 151. A. teſta ſuborbiculata gibba ſubſtriata, natibus incurvis, margine crenato.
Rumph. muſ. t. 47. *f.* 1.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 3. *t.* 2. Chama glycymeris.
Gualt. teſt. t. 72. *f. G. f. t.* 82. *f. C. D.*
Habitat ad inſulam Garnſey.

nummaria. 152. A. teſta ſubrotunda lævi ſubaurita transverſim ſtriata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeſte transverſim ſtriata, auribus vix manifeſtis.

Nucleus. 153. A. teſta oblique ovata læviuſcula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
Teſta magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, inæquivalvis, ſubaurita.
Cardo edentulus foſſula cava ovata, ſtriisque lateralibus transverſis.
*Vulva Anus*ve nullus.

* Pectines *auriculati*, *æquales*.

maxima. 154. O. teſta radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis.
Liſt. conch. t. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gualt. teſt. t. 98. *f. A. B.*
Fn. ſvec. 1343.
Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 155. O. teſta radiis 14 angulatis longitudinaliter ſtriatis. *M. L. U.*
Gualt. teſt. t. 99. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 3. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 156. O. teſta radiis 18 explanatis. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta valvula plana radiis obſoletis, ſed intus verſus marginem plicis duplo pluribus conſpicuis.

ſtriatula. 157. O. teſta radiis 16 obliteratis transverſe membranaceo ſtriatis, margine integerrimo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flaveſcens radiorum interſtitiis albis.

minuta. 158. O. teſta radiis 20 convexis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibboſior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plano-convexa.

Pleuronectes. 159. O. teſta radiis 12 duplicatis, extus lævi.
Bonan. recr. 2. *f.* 354.

Rumph.

Oſtreæ *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne ſulcis transverſis numeroſis parallelis in utraque teſta oppoſitis gaudent, quæ probe diſtinguendæ ab Arcis polyleptoginglymis, cujus dentes numeroſi alternatim intrant alterius ſinus.*

Rumph. muf. t. 45. *f. A. B.* Amufium.
Gualt. teft. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Umbella f. Solea.
Klein. oftr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

obliterata. 160. O. tefta radiis 24 duplicatis, extus lævi.
Gvalt. teft. t. 73. *f. G.*
Habitat in O. auftraliore.

Radula. 161. O. tefta radiis 12 convexis: ftriis decuffatis crenatis, auriculis æqualibus.
Rumph. muf. t. 44. *f. D.* Radula.
Klein. oftr. t. 9. *f.* 34.
Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. tefta radiis 6 convexis læviufculis, decuffato-ftriata.
Rumph. muf. t. 44. *f. O.* Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-fpinofa.*

Pallium. 163. O. tefta radiis 12 convexis, ftriata fcabra fquamis imbricata.
Rumph. muf. t. 44. *f. B. C.* Pecten fecundus.
Gualt. teft. t. 74. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. I.*
Kratzenft. Regenf. 26. *t.* 6. *f.* 59.
Habitat in O. auftraliore & Indico.

nodofa. 164. O. tefta radiis 9 nodofo-veficularibus.
Bonan. recr. 2. *f.* 18.
Rumph. muf. t. 48. *f.* 8.
Gvalt. teft. t. 99. *f. C. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.*
Habitat in O. Africano & Indico.

Pes felis. 165. O. tefta radiis 7 ftriatis fcabris, auricula altera minuta.
Habitat in O. Africano.
Tefta parva, pellucida, novem radiis fenfim undata.

pellucens. 166. O. tefta radiis 9, lævi: fornice fquamis cochleari-hemifphæricis.
Argenv. conch. t. 27. *f. H.* Pecten femiauritus.
Habitat in O. auftraliore.

fanguinea. 167. O. tefta radiis 22 fcabris, femiaurita.
Gvalt. teft. t. 74. *f. N.*
Habitat in O. auftraliore.

varia. 168. O. tefta radiis 30 fcabris compreffis uniaurita.
Habitat in O. auftraliore.
Simillima priori, fed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Pufio. 169. O. tefta radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. auftraliore.
Tefta magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.

glabra. 170. O. tefta radiis 10 lævibus planiufculis, internis ftriis elevatis duplicatis. *M. L. U.*
Gualt. teft. t. 73. *f. H.*
Kratzenft. Regenf. t. 1. *f.* 10.
& *t.* 2. *f.* 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta æquivalvis fubrotunda glabra, absque ftriis extus; obfolete plicata, incarnata extus. Auriculæ æquales.

opercularis. 171. O. tefta radiis 20 fubrotundis, decuffata ftriato-fcabra, operculo convexiore. *M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Tefta opercularis, magis quam altera convexa.

gibba. 172. O. tefta radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. *f.* 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & fanguinea.

* * * Pectines *valvulis altero latere magis gibbis.*

flavicans. 173. O. tefta gibba radiis 8 ftriatis, margine altero rotundato. *M. L. U.*
Habitat in O. auftraliore.
Tefta quafi obliqua. Auricula altera breviffima; color albus fufco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

174. O.

fafciata. 174. O. tefta gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. teft. t. 74. f. E.
Habitat in O. auftraliore.

Lima. 175. O. tefta gibba radiis 22 imbricatis fquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Tefta alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obfoletæ.

* * * *. Rudes, *vulgo* Oftrea *dictæ.*

Ifognomum. 176. O. tefta lobo laterali acutangulo, margine exteriore transverfe fulcato.
Rumph. muf. t. 47. f. I.
Klein. oftr. t. 8. f. 15.
Habitat . .

Malleus. 177. O. tefta triloba: lobis transverfis.
Bonan. kirch. 2. f. 180.
Rumph. muf. t. 47. f. H. Oftreum divifum.
Gualt. teft. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
Lift. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. oftr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Afiatico, *pretiofus.*

Folium. 178. O. tefta ovata lateribus obtufe plicata parafitica.
Rumph. muf. t. 47. f. A. Oftreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. oftr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardo lacuna eft, unde diverfa a Mytilis parafiticis.

orbicularis. 179. O. tefta orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. teft. t. 104. f. G.
Habitat . .
Tefta magnitudine extimi articuli pollicis, compreffo-plana, margine obtufiffimo crenato.

edulis. 180. O. tefta femiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gvalt. teft. t. 102. f. B. Oftreum vulgare.

Lift.

Liſt. angl. 176. Oſtreum vulgare maximum.
hiſt. 111. 20. Oſtrea major ſulcata, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 21.
Bonan. recr. 108. *t.* 70. Oſtrea.
Habitat in Oceano Europæo.
Frequentes in cœnis Aſotorum vivæ epulæ.

ſemiaurita. 181. O. teſta ovata ſemiaurita lævi, baſi obliqua.
Gvalt. teſt. t. 84. *f. H.*
Habitat in O. meridionali.

Ephippiũ. 182. O. teſta orbiculata compreſſo-membranacea, cardine ſulcis transverſis pluribus.
Rumph. muſ. 47. *f. B.*
Habitat in M. Aſiatico.
Teſta compreſſa ut vix cavitas appareat. extus rudis fuſca, diſtinctiſſima ab Anomia Ephippio & Placenta.

279. ANOMIA. *Animal* . . .
Teſta inæquivalvis: valvula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba; harum altera ſæpe baſi perforata.
Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrſum; valvulæ vero planioris in ipſo margine.
Radii duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 183. A. teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus.
Fn. ſvec. 1347. *t.* 2. *f.* 1347. Concha teſta planiore orbiculata cranium humanum referente.
Stobæi Diſſ. epiſt. Lund. 1732. *f.* 1, 2. Nummulus brattensburgenſis.
Act. Upſal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f.* 4. *idem.*
Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Manlekard.
Habitat in Scania *ad* Iſvö & Balsbergam, *non dum viva reperta.*

184. A.

pectina- ta. 184. A. testa oblonga ramoso-sulcata: gibbosiore postice poris duobus.
Habitat . . fossilis.

Ephippium. 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. *t.* 56.
Argenv. conch. t. 22. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo & America.
Testa *alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.*

Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis, sed altera testa plana.*

electrica. 187. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. *f. L.* Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico *super Cancros, Fucos.*

scobinata. 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. *f. A.*
Habitat in Pelago.

aurita. 190. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. *f. B.*
Habitat . .

retusa. 191. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico *supra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Mus. Tessin. 92. *t.* 5. *f.* 9.
Olear. mus. 67. *t.* 33. *f.* 3.

List.

Lift. angl. 238. *t.* 4. *f.* 45.
Columm. aqv. 54. *t.* 52.
Bonan. recr. 2. *t.* 31.
Habitat . . foffilis.

Pecten. 193. A. tefta femi-orbiculata depreffa multiftriata: valvula altera plana.
Lift. angl. 243. *t.* 9. *f.* 49.
Habitat . . foffilis.
Tefta inferne f. margine cardinis linea recta f. transverfa.

ftriatula. 194. A. tefta fubrotundo-dilatata utrinque gibba ftriata, valvis æqualibus.
Habitat . . foffilis.
Tefta rotundata, fed duplo latior quam longa, poftice gibbofior, antice margine tenui.

reticularis. 195. A. tefta cordata decuffatim ftriata: valvula breviore gibbofiore.
Muf. Teffin. 88. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat . . foffilis.
Teftæ latera prominula compreffa. Natis planioris valvulæ parum prominens.

Plicatella. 196. A. tefta dilatato-lunata plicata: fulcis longitudinaliter ftriatis media latiore.
Habitat . . foffilis.
Teftæ latera fubmucronata funt; Plicæ longitudinales, ftriæ vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelæ f. longitudinales. Natis fuperior admodum prominens.

crifpa. 197. A. tefta dilatato-triangulari plicata fulcis rugofis: media latiore.
Muf. Teffin. p. . . t. 5. *f.* 7.
Habitat . . foffilis.
Tefta fere lunata, fed natis fuperior prominens. Sulci 5 *f.* 6 *rugis arcuatis transverfis. Latera teftæ fubmucronata.*

acunofa. 198. A. tefta fubrotunda multifulcata: valvulis apice plicatis; altera breviore lacunofa, apice quadridentata.
Muf. Teffin. . . t. 5. *f.* 6.
Lift. angl. 249. *t.* 9. *f.* 57.

Grew.

Grew. muf. t. 19. *f.* 6.
Habitat . . foffilis.

fareta.(*) 199. A. tefta fubrotunda multifulcata, valvulis convexis apice octodentatis.
Habitat . . foffilis.

Caput ferpentis. 200. A. tefta ovata lævi gibba: valvula altera apice longiore.
Columm. purp. 22. *f.* 2.
Habitat . . foffilis.
Natium altera poftice gibba perforata.

Terebratula. 201. A. tefta obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.
Columm. purp. 22. *f.* 1.
Lift. angl. 240. *t.* 8. *f.* 46.
Klein. oftr. t. 11. *f.* 74.
Habitat . . foffilis.
Natis alterius teftæ prominens pertufa eft; extus plicæ duæ.

angulata. 202. A. tefta bafi laterum compreffa, antice plicata: medio tridentato.
Muf. Teff. 96. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat . . foffilis.
Tefta lævis, fed antice plicata; numerus plicarum variat; dignofcitur quod latera verfus bafin multum compreffa.

Hyfterita. 203. A. tefta dilatata lævi convexa ftriata fubtriloba, antice depreffa, margine acuto.
Muf. Teff. 90. *t.* 5. *f.* 1, 2, 2.
Columm. purp. 22. *f.* 3? Trilobos.
Wolff. haff. 29. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Worm. muf. t. 83.
Habitat . . foffilis.

biloba. 204. A. tefta biloba æquali ftriata.
Habitat . . a D. Pennant. Foffilis.

Placenta. 205. A. tefta orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis teftæ interne adnatis.
Lift. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1.
Gvalt. teft. t. 104. *f. B.*
Habitat in Pelago.

280. MY-

(*) lege: *farcta. Vide Emendanda pag.* 824.

280. MYTILUS. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, rudis, ſæpius affixa Byſſo.
Cardo edentulus, diſtinctus, linea ſubulata excavata longitudinali.

* Paraſitici, *unguibus affixi.*

Criſta galli. 206. M. teſta plicata ſpinoſa, labro utroque ſcabro.
Rumph. muſ. t. 47. *f. D.* Oſtreum plicatum minus.
Gualt. teſt. t. 104. *f. C. D. E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.*
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum teſtarum punctis eminentibus ſcabra.

Hyotis. 207. M. teſta plicata imbricata ſquamis compreſſis patulis, labro utroque lævi.
Rumph. muſ. t. 47. *f. C.* Oſtreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. *f. H.*
Habitat in Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 208. M. teſta plicata læviuſcula, labro altero ſcabro.
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Oſtreum ſylveſtre.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo absque lacuna, unde diverſus ab Oſtrea Folio.

* * Plani *ſ. compreſſi ut plani appareant & ſubauriti.*

margaritiferus. 209. M. teſta compreſſo-plana ſuborbiculata baſi transverſa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. *t.* 1.
Liſt. conch. t. 223. *f.* 57.
Rumph. muſ. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. teſt. t. 84. *f. E. F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ *oceano.*

Unguis. 210. M. teſta ſubrotunda longitudinaliter ſtriata pellucida ſubaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * *

* * * Fragiles.

lithophagus. 211. M. tefta cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.
Lift. angl. 235. *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 28.
Rumph. muf. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gualt. teft. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. L.*
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.*
Tefta indica mollior & fere coriacea; Europæa vero magis fragilis.

biloculаris. 212. M. tefta cærulea ftriata, umbonibus fornicatis diffepimento albo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

exuftus. 213. M. tefta ftriata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 214. M. tefta læviufcula ferruginea apice barbata.
Gualt. teft. t. 91. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. tefta læviufcula violacea, valvulis obliquis poftice acuminatis.
Fn. fvec. 1333. *It. œl.* 43. *It. wgoth.* 170.
Lift. angl. 182. *f.* 28. *Rond. aquat.* 2. *p.* 48.
conch. 3. *t.* 362. *f.* 20. *Gefn. aquat.* 277.
Bonan. recr. 2. *t.* 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. teft. t. 91. *f. E.*
Aldr. exfangu. 512.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.
Plebejis fapit, frequentius devoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua teftacea. Habet more Pinnæ Byffum exferendam.

ungulatus. 216. M. tefta lævi fubcurvata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtufiufculo.
Gualt. teft. t. 91. *f. E. duplex.*
Kratzenft. Regenf. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *auftrali.*
Valvulæ valde convexæ & juxta fe pofitæ ungulas pecorum referunt. An prioris varietas?

Modiolus. 217. M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. C.*
Bradl. natur. t. 3. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

cygneus. 218. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. *t.* 1. *f.* 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. *f.* 8.
Klein. ostr. t. 9. *f.* 26.
Habitat in Europa *ad ostia fluviorum.*

anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. svec. 1332.
List. angl. app. 30. *t.* 1. *f.* 2.
conch. t. 154. *f.* 9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 220. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.*
Habitat in O. Meridionali.

ruber. 221. M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante.
Argenv. conch. t. 25. *f. Q?*
Habitat in O. australiore.

Hirundo. 222. M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
List. conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
Bonan. recr. 2. *t.* 58.
Rumph. mus. t. 46. *f. G.* Avicula.
Gvalt. test. t. 94. *f. A. B.*
Argenv. conch. t. 22. *f. B.*
Klein. ostr. 8. *t.* 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvulæ magis.

281. PIN-

281. PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. *f. L.* Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. *f. F.* Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 *ad* 8 *sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.*

nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.
Bonan. recr. 2. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 25. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.*

muricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
List. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. *f. M.* Pinna lata altera.
Gvalt. test. t. 79. *f. D.*
Hasselqv. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amœn. acad. 2. *p.* 48. *Hasselqv. itin.* 449, 572.

rotundata. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.
Gvalt. test. t. 79. *f. C.*
Habitat in O. meridionali.

saccata. 227. P. testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. *f. N.* Pinna alba.
Gvalt. test. t. 79. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

Pinnæ *neque vita fortasse posset servari a* Polypo octopodia, *nisi opera* Cancri Pinnotheris. *Amœn. acad.* 2. *p.* 48.

digitiformis. 228. P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine summo membranacea. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa membranacea, dum valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*
Habitat . .
Constat hæc unica valvula aperta ex canali obtuso utrinque latius marginato præterquam basi. Dubia mihi ob structuram, pelluciditatem. flexibilitatem &c; asservata in Museo Ser. Reginæ LUDOVICÆ UDALRICÆ, *illustrissimique Senatoris Com. Tessin.*

282. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.
Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan. recr. 1. *f.* 13. Nautilus s. Naupilius.
List. conch. 4. *Naut. t.* 3, 4.
Rumph. mus. t. 18. *f. A. B.* 1.-4. Nautilus tenuis.
Gvalt. test. t. 11. 12. *f. A. B. C.* Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. *f. A. B. C.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 3. Nautilus sulcatus.
Tessin. epist. 1. *n.* 28. Cymbium.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.*
Majorem *inter &* Minorem *ex multis speciminibus limites non attingo.*
Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testæ, sibi adeo alienæ, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?

Cymbiũ. 232. A. carina rugoſa mutica.
Gualt. teſt. t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*
Magnitudo vix minimæ arenulæ oculo armato luſtranda.

283. NAUTILUS. *Animal* Sepia? *Rumph.*
Teſta univalvis; iſthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 233. N. teſtæ apertura cordata, anfractibus contiguis obtuſis lævibus.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Jonſt. aquat. t. 10. *f.* 1, 2, 7.
Liſt. conch. 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2. 3.
Rumph. muſ. t. 17. *f. A. B. C.*
Bonan. recr. 1. *f.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 17, 18.
Argenv. conch. t. 8. *f. E. F.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 7.
gaz. t. 99. *f. D.*
Breyn. polyth. 14.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 1, 2.
Habitat in India.
Teſta pulchre pictura decorticata elaborata. præparata, ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Criſta. 234. N. teſtæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorſo ſpinoſis. ÷
Ræſ. inſect. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Germaniæ *paludibus; minutus.*

Calcar. 235. N. teſtæ apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. C. B.*
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

criſpus. 236. N. teſtæ apertura ſemicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. A. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

Beccarii. 237. N. teftæ apertura obovata, anfractibus contiguis torulofis, geniculis infculptis.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gvalt. teft. t. 19. *f. H. H. I.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kæhler; minutus.*

umbilicatus. 238. N. teftæ apertura compreffo-lineari, anfractibus contiguis compreffis, umbilico concavo.
Columu. phytob. 2. *t.* 38. *f. E.*
Habitat Liburni. *D. D. Kæhler; minutus.*
Tefta fulcis transverfis fecundum diffepimenta oblique articulata eft, præfertim carinæ propius.

Spirula. 239. N. teftæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 39.
Lift. conch. 4. *Naut. t.* 1. *f. interior.*
Argenv. conch. t. 29. *f. K.*
Gvalt. teft. t. 19. *f. E.*
Rumph. muf. t. 20. *f.* 1.
Breyn. polyth. 21. *f.* 2.
Klein. oftr. t. 1. *f.* 6.
Habitat in America.

* * Elongati *erectiufculi.*

Semi-Lituus. 240. N. tefta recta, apice incurvato-fpirali, anfractibus contiguis. †
Columu. phytob. 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
Habitat Liburni; *minutus.*

obliqvus. 241. N. tefta recto-fubarcuata, articulis oblique ftriatis. †
Gvalt. teft. t. 19. *f. N.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *Minutus.*

Raphanistrum. 242. N. tefta recta fubcylindrica, articulis torofis: ftriis elevatis duodenis, fiphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
Tefta longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero ftriarum, magnitudine, fiphone regulari, quodque verfus apicem vix attenuatus.

243.

Nautili *plurimi etiamnum in abyffo pelagi latent; varii horum tam parvi, ut armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate & Spirula.*

Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. *f.* 6.
Gvalt. test. t. 19. *f. L.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. *M. Kæhler M. D. Minutus.*
Differt a N. 243. *quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum* 8, *iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.*

Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris. †
Planc. conch. 14. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis lævibus elevatis.
Gvalt. test. t. 19. *f. O.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus. 247. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gvalt. test. t. 19. *f. R. S.*
Habitat in freto Siculo, *minutus.*

Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 19. *f. P.*
Habitat in M. Adriatico; *minutus.*

Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. œl. 140.
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. *f.* 8. *Diluv.* 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. *p.* 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago? *Fossilis.*

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe longissima, non dum visa immutata.

284. CONUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella lævis.

* Truncati *s. Spira fere truncata.*

marmoreus. 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ anfractibus canaliculatis.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. mus. t. 32. *f. N.* 1.
Gvalt. test. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet. gaz. t. 47. *f.* 11.
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 53.
Habitat in Asia.
Testa sæpe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

imperialis. 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. H. I.*
Gvalt. test. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat . .
Testa sæpius coronata, albida maculis confluentibus cæsiis.

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.
Bonan. recr. 3. *t.* 363.
Rumph. mus. t. 31. *f. D.* V. musicalis.
Gvalt. test. t. 22. *f. F.*
t. 21. *f. O. G.*
Argenv. conch. t. 15. *f. I. Q.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 29. & *t.* 4. *f.* 46.
Habitat in O. Asiatico.
Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascentibus.

253. C.

Virgo. 253. C. teſta conica baſi cæruleſcente.
Rumph. muſ. t. 31. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 19.
Habitat . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, baſi ſemper violacea margine acuto. Spira exquiſita eſt.

Capitaneus. 254. C. teſta conica glabra baſi fuſca, ſpira convexiuſcula.
β. *Gvalt. teſt. t.* 20. *f. I.*
γ. *Rumph. muſ. t.* 33. *f. X.*
Gvalt. teſt. t. 22. *f. M.*
Bonan. recr. 3. *t.* 139.
Argenv. conch. t. 15. *f. K.*
Pet. gaz. t. 27. *f.* 11.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 7.
δ. *Rumph. muſ. t.* 33. *f. Y.*
Kratz. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 65.
Gvalt. teſt. t. 20. *f. G.*
ε. *Bonan. recr.* 3. *t.* 361.
Habitat in Aſia.
Teſta cæſia faſciis 2 *f.* 3 *albis fuſco-maculatis.*

Miles. 255. C. teſta conica rudi baſi fuſca, ſpira convexa.
Rumph. muſ. t. 33. *f. W.*
Habitat in India.
Teſta ignobilis pallido teſtacea faſciis fuſco-ferrugineis.

* * Pyriformes *baſi rotundata, ſub-cylindrica quam ſpira ſesquilongiore.*

Princeps. 256. C. teſta flava: lineis fuſco-purpureis longitudinalibus ramoſis. *M. L. U.*
Habitat . .
Lineæ latæ purpureo-fuſcæ longitudinales ſubramoſæ.

Ammiralis. 257. C. teſta baſi punctato ſcabra.
ſummus. β. *C. teſta incarnata faſciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. B.*
Argenv. conch. t. 15. *f. N.*
Pet. gaz. t. 28. *f.* 4.

Ammiralium 257 & 275 *varietates nitidas,* Turbinis *ſcalaris* & Oſtreæ Mallei 177 *æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes ſtultitia, emtitavit barbara luxuria.*

ordinarius. γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. *f. C.*

occidentalis. δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. *f. D.*
Habitat in O. Americæ meridionalis.

Senator. 258. C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.
Habitat . .

nobilis. 259. C. testa subcylindrica lævi glabra.
Argenv. conch. t. 15. *f. M.* Tigris lutea.
Habitat . .

genuanus. 260. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. G.*
Bonan. recr. 3. *t.* 337.
Habitat . .

glaucus. 261. C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis.
Rumph. mus. t. 33. *f. G. G.*
Habitat in Asia.

Monachus. 262. C. testa gibba fusco cærulescente nebulata acuta, basi striata.
Bonan. recr. 3. *t.* 126.
Rumph. mus. t. 33. *f. C. C.*
Kratzenst. Regens. t. 12. *f.* 68.
Habitat . .

Minimus. 263. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.
Argenv. conch. t. 15. *f. A.*
Habitat . .

Rusticus. 264. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico convexa.
Rumph. mus. t. 32. *f. R.*
Gvalt. test. t. 25. *f. R.*
Argenv. conch. t. 15. *f. D.*

Habi-

Coronatæ *testæ vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.*

Habitat in Africa.
Teſta livida faſcia albido-nebuloſa.

Merca-tor. 265. C. teſta ovata alba, faſciis reticulatis flavis.
Argenv. conch. t. 15. *f. P.*
Habitat . .

betulinus. 266. C. teſta baſi ſubemarginata rugoſa, ſpira planiuſcula mucronata.
Gvalt. teſt. t. 21. *f. B.*
Habitat . .

figulinus. 267. C. teſta baſi emarginata rugoſa, ſpira acuminata: anfractibus planiuſculis.
Rumph. muſ. t. 31. *f. V.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 47.
Habitat . .

ebræus. 268. C. teſta ovata alba: faſciis nigris ex maculis transverſis.
Bonan. recr. 3. *t.* 122.
Rumph. muſ. t. 33. *f. B. B.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. T. Q.*
Argenv. conch. t. 15. *f. G.*
Pet. gaz. 99. *f.* 12.
Habitat in India.

Stercus muſcarum. 269. C. teſta baſi emarginata ſtriata, ſpiræ anfractibus canaliculatis.
Rumph. muſ. t. 33. *f. Z. A. A.* V. arenata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. N. O. P.*
Argenv. conch. t. 15. *f. S.*
Pet. gaz. t. 75. *f.* 1.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 2.
Habitat in Aſia.

varius. 270. C. teſta elongata muricata, ſpira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. *f. R.*
Habitat . .

ſpinoſus. 271. C. teſta lineolis rubris cincta coronata ſubplicataque ſpinis argutis, ſpira aculeata.
Gualt. teſt. t. 55. *f. E.*
Habitat . . *e Muſeo Teſſiniano.*

Sta-

Locus *in plerisque Teſtaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi.*

Statura Volutæ vefpertilionis. fed bafis minime emarginata, & columella non plicata; Lineolæ purpurafcentes parallelæ numerofæ cingunt teftam albidam, fuperne angulatam & fpinis argutiffimis validis coronatam.

* * * Elongati *bafi rotundata, cylindro duplo longiore quam fpira.*

clavus. 272. C. tefta ftriis convexis lævibus. bafi cærulefcente.
Habitat . .

Nuffatella. 273. C. tefta fubcylindrica rubra inermi ftriis tuberculatis fcabra.
Rumph. muf. t. 33. f. EE.
Lift. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.
Gvalt. teft. t. 25. f. L.
Argenv. conch. t. 16. f. P.
Habitat ad Nuffatello *Infulam Afiæ.*
Tefta pallida reliquis longior ftriis punctis fulvis fcabris.

granulatus. 274. C. tefta fcabra inermi: ftriis fulcatis lævibus.
Rumph. muf. t. 32. f. T. Voluta granulata.
Gvalt. teft. t. 25. f. H.
Habitat in O. Africano.
Tefta magis rubra magisque fulcata quam in reliquis fafcia alba una alterave & puncta purpurea ad ftrias.

Aurifiacus. 275. C. tefta incarnata lævi fafciis albidis, anfractuum fummis canaliculatis.
Rumph. muf. t. 34. f. A.
Argenv. conch. t. 15. f. H.
Pet. amb. t. 7. f. 7.
Habitat . .
Ammiralis *hic f.* Cedo nulli *differt tefta magna lævi, anfractibus fupra canaliculatis.*

Magus. 276. C. tefta fubcylindrica: fafciis longitudinalibus albopunctatis.
Rumph. muf. t. 32. f. Q.
Gvalt. teft. t. 20. f. F.
Habitat . .

ftriatus. 277. C. tefta ovato-oblonga gibba nebulofa: ftriis tenuiffimis parallelis fufcis.
Rumph. muf. t. 31. f. F.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 26. *f. D.*
Argenv. conch. t. 16. *f. C.*
Pet. gaz. t. 98. *f.* 9.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 16.
Habitat verſus littora Hitœ.

Textile. 278. C. teſta venis reticulatis luteis, maculis luteis fuſcisque.
Rumph. muſ. t. 32. *f. O. P.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. X. AA.*
Bonan. recr. 3. *t.* 135.
Argenv. conch. t. 16. *f. D. I.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 62.
Habitat ad Bandam *Aſiæ.*

aulicus. 279. C. teſta venis reticulatis faſciisque longitudinalibus, fuſcis interruptis.
Bonan. recr. 3. *t.* 133.
Rumph. muſ. t. 33. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. Z. V.*
Argenv. conch. t. 16. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 25.
Habitat in Aſia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * Laxi *ventricoſi, in dorſum conjecti ſuper menſam tinnitantes.*

Spectrũ. 280. C. teſta cæruleſcente flavo-nebuloſa punctis ſtriisque albo-luteis.
Rumph. muſ. t. 32. *f. S.* Voluta ſpectrorum.
Gualt. teſt. t. 25. *f. S.*
Habitat in Aſia.

bullatus. 281. C. teſta flava albo-nebuloſa.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. C.*
Habitat . .

Tulipa. 282. C. teſta oblonga gibba lævi, apertura dehiſcente.
Rumph. muſ. t. 34. *f. K. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, ſed minime coronatus; cæterum teſta laxe convoluta.

Geographus. 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
Bonan. recr. 3. *t.* 319.
Rumph. muf. t. 31. *f. G.* Nubecula.
Gvalt. teft. t. 26. *f. E.*
Argenv. conch. t. 16. *f. A.*
Klein. oftr. t. 5. *f.* 90. Nubecula Tulipa gallorum.
Lift. conch. 4. *f.* 10. *c.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Terebellum. 284. C. testa cylindrica, spira subulata.
Bonan. recr. 3. *t.* 57.
Lift. conch. 4. *f.* 10. *c.* 6. *t.* 1.
Rumph. muf. t. 30. *f. S.*
Pet. amb. t. 13. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 14. *f. G.*
Habitat in Asia.

285. CYPRÆA.

Animal Limax.
Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, lævis.
Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbinatæ.

Mappa. 285. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.
Rumph. muf. t. 38. *f. B.* Porcellana montosa.
Argenv. conch. t. 21. *f. B.*
Pet. gaz. t. 96. *f.* 6.
amb. t. 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africæ.
Differt a sequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.
Rumph. muf. t. 38. *f. M.* Porcellana literata s. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 20.
Gvalt. teft. t. 16. *f. V.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in India orientali, *ad* Fretum Sunda.
Differt a præcedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

Argus. 287. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.
Bonan. recr. 2. f. 263.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 25.
Rumph. muf. t. 38. *f. D.* Argus.
Gvalt. teft. t. 16. *f. T.*
Argenv. conch. t. 21. *f. D.* Argus magnus.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 9.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 6.
Kratzenft. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuscæ.

teftudinaria. 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 6.
Rumph. muf. t. 38. *f.* 6. P. testudinaria.
Pet. amb. t. 8. *f.* 7.
β. *Lift. conch.* 4. *f.* 10. *c.* 8. *t.* 1. *Larva eft.*
Habitat . .
Hæc in fuo genere maxima & reliquis longior: variat cum & absque fpira antice manifefta.

ftercoraria. 289. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.
Gualt. teft. t. 15. *f. S. T.*
Habitat . .
Tefta fubovata gibba fubturbinata undato-glauca maculis grifeis fufcisque temere adfperfa; antice juxta fpiram macula fufca; poftice depreffo marginata deflexa; fubtus plana; Labro interiore poftice valde retufo; apertura antice valde gibba.

Carneola. 290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo.
Rumph. muf. t. 38. *f. K.* Carneola.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 8.
Habitat in Asia.
Tefta tenuis oblonga, apertura fæpe fubviolacea.

Zebra. 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Habitat . .
Statura Carneolæ fed duplo major; fpira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fufci.

292. C.

Talpa. 292. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica teſtacea faſciis pallidis. ſubtus incraſſata fuſca.
Rumph. muſ. t. 38. *f. I.* Talpa.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. N.*
Argenv. conch. t. 21. *f. H.* Talpa.
Pet. amb. t. 16. *f.* 1.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 3. *f.* 2.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 19.
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 37.
Habitat in Aſia.

amethyſtea. 293. C. teſta ſubturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorſo violaceo.
Bonan. recr. 3. *t.* 255.
Rumph. muſ. t. 39. *f. Q.* Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagaſcar.

lurida. 294. C. teſta ſubturbinata lurida ſubfaſciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gvalt. teſt. t. 13. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 295. C. teſta ſubturbinata maculata punctis luteſcentibus, extreminatibus fuſco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. *f.* 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.

Lota. 296. C. teſta ſubturbinata alba, denticulis ſubulatis.
Habitat . .

fragilis. 297. C. teſta turbinata ovata glauca teſtacea (*) undata ſubfaſciata.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtructura C. arabicæ, ſed picta undis longitudinalibus griſeis & faſciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis eſt.

* * Obtuſæ *absque ſpira manifeſta.*

Caput ſerpentis. 298. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice obtuſiuſcula.
Bonan. recr. 3. *t.* 258.

Rumph.

(*) lege: *teſtaceo. Vide Emendanda pag.* 824.

Rumph. muf. t. 38. *f. F.* Caput ferpentis minus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 9.
amb. t. 12. *f.* 7.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quafi reticulatis.
Gvalt. teft. t. 15. *f. O.*
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 299. C. tefta obtufa triquetro-gibba, poftice depreffo acuta; fubtus nigra.
Rumph. muf. t. 38. *f. E.* Caput ferpentis majus.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 8.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio.
Hæc magna fubtus fufca; prior parva fubtus albida.

Vitellus. 300. C. tefta obtufa livida maculis albis.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 254.
Rumph. muf. 115. *t.* 38. *f.* P. falita.
Habitat ad Sundam *Afiæ.*

Mus. 301. C. tefta obtufa retufa gibba cinerea: fafcia longitudinali fufca, denticulis nigricantibus.
Rumph. muf. t. 39. *f. S.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. tefta obtufa ovata, poftice obtufa, antice rotundata.
Bonan. recr. 3. *f.* 264, 231, 232.
Rumph. muf. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gvalt. teft. t. 14. *f. I. H. L.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 7.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. *&* *t.* 1326. *f.* 4.
Habitat in Madagafcar.
Variat colore: albida *&* purpurafcens.

Lynx. 303. C. tefta oblongo-ovata punctis fufcis lineaque flavefcente, poftice acutiufcula, ore rufo.
Gvalt. teft. t. 14. *f. C.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 9. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 9.

 Habi-

Habitat ad Madagaſcar.
Præcedenti ſimilis nitidaque, ſed parva.

Iſabella. 304. C. teſta obtuſa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. muſ. t. 39. *f. G.* Iſabella.
Argenv. conch. t. 21. *f. P.*
Pet. amb. 16. *f.* 16.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Mauritio, Madagaſcar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 305. C. teſta umbilicata, ſubtus fuſca, ſupra albida.
Rumph. muſ. t. 38. *f. G.*
Gvalt. teſt. t. 15. *f. N.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine pollicis, ſubtus atrata; ſupra lutea, albido-flava, ſimilis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

ſuccincta. 306. C. teſta umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.
Habitat . .

Ziczac. 307. C. teſta umbilicata, ſubtus lutea punctis fuſcis, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *t.* 242.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1. Concha ven. undatim depicta.
Habitat . .

Hirundo. 308. C. teſta umbilicata ſupra cæruleſcente, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.
Habitat . .

Aſellus. 309. C. teſta umbilicata alba: faſciis tribus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *f.* 236.
Barrel. rar. 1326. *f.* 27.
Rumph. muſ. t. 39. *f. M.* Aſellus.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.*
Gvalt. teſt. 15. *f. M.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 11.
amb. t. 16. *f.* 18.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Maldivis.

310. C.

cribraria. 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. f. X.
Pet. gaz. t. 80. *f. K; an t.* 8. *f.* 3?
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Kratzenst. Regens. t. 12. *f.* 74.
Habitat . .

errones. 311. C. testa umbilicata: macula testacea æquali.
Habitat . .

* * * * Marginatæ.

Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.
Bonan. recr. 3. *f.* 233.
Barrel. rar. 1326. *f.* 26.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 1. *f.* 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. mus. t. 39. *f. C.* Thoracium vulgare s. Cauricum.
Gvalt. test. t. 14. *f.* 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. *f. K.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 14.
gaz. t. 97. *f.* 8. Concha veneris africana s. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo.
Hæc Moneta Nigritarum. Amœn. acad. 3. *p.* 239.

Caurica. 313. C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.
Habitat . .

Annulus. 314. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.
Rumph. mus. t. 39. *f. D.* Thoracium quadratum.
Gvalt. test. t. 14. *f.* 1, 2.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6, 8.
Habitat ad Amboinam *frequens.*

erosa. 315. C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca.
Rumph. mus. t. 39. *f. A.* Thoracium oculatum.
Gvalt. test. t. 15. *f. X.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Mauritio *&* *insula* Adscensionis.
Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

helvola. 316. C. teſta marginata triquetro-gibba albo punctata, poſtice eroſa, ſubtus flava immaculata.
Habitat . .

ſpurca. 317. C. teſta ſubmarginata luteſcente luteo irrorata, lateribus fuſco punctata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ovata, lævis, luteſcens punctis pallidioribus aut ſaturatioribus confertim adſperſa; margo ſupra crenulatus colore fuſco; labium interius poſtice reflexo apice, quod huic proprium. Teſta *interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, ſed tamen magnitudine juſta, unde apparet has ſenectam exuere. p.* 728.

ſtolida. 318. C. teſta marginata cinerea teſtaceo quadrato variegata.
Argenv. conch. t. 21. *f. Y.*
Habitat . .

ocellata. 319. C. teſta ſubmarginata lutea: ocellis nigris.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *t.* 696. *f.* 43.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.
Habitat . .

flaveola. 320. C. teſta eroſo-emarginata fulva albo punctata.
Habitat . .

poraria. 321. C. teſta marginata ſubviolacea albo punctata.
Habitat . .

Pediculus. 322. C. teſta transverſim ſulcata.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 7. *t.* 1.
. *angl.* 168. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua alba ſtriata.
Rumph. muſ. t. 39. *f. P.* Pediculus.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. P. & t.* 15. *f. P. R.*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. rar. t. 1326. *f.* 28.
Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. teſta utrinque marginata rugoſa: ſupra punctata tuberculis, ſubroſtrata.
Rumph. muſ. t. 39. *f. I.* Nux avellana granulata.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 11.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in O. Indiæ orientalis.

ſtaphylæa. 324. C. teſta, punctis elevatis ſine ſtriis, ſubroſtrata, extremitatibus luteis.
Habitat . .

Cicercula. 325. C. teſta utrinque roſtrata, adſperſa punctis elevatis.
Gualt. teſt. t. 14. *f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 326. C. teſta utrinque roſtrata lævi.
Rumph. muſ. t. 39. *f. L.* Globulus.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O.*
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 31.
Habitat in Aſia.

286. BULLA.

Animal Limax.
Teſta univalvis, convoluta, inermis.
Apertura ſubeffuſa, oblonga, longitudinalis, baſi integerrima.
Columella obliqua.

Ovum. 327. B. teſta ovata obtuſe ſubbiroſtri, labro dentato.
Bonan. recr. 2. *t.* 252.
Rumph. muſ. t. 38. *f. Q.* Ovum.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. A.*
Argenv. conch. t. 21. *f. A.*
Pet. gaz. t. 94. *f.* 7.
amb. t. 8. *f.* 6.
Habitat in O. Aſiatico.
Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore præcedentibus convenit, interiore lævi ad ſequentes accedit.

Volva. 328. B. teſta biroſtri, roſtris elongatis ſtriatis acutis.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.

Argenv. conch. t. 21. *f. I.*
Habitat ad Jamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga utrinque attenuata æquali, labro arcuato: margine incrassato.
Gvalt. test. t. 15. *f.* 4.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa alba, lævis, semine Tritici duplo major, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verrucosa. 330. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto osseo.
Rumph. mus. t. 38. *f. H.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
Gvalt. test. t. 16. *f. F.*
Argenv. conch. t. 21. *f. M.*
Pet. gaz. t. 99. *f.* 2.
amb. t. 16. *f.* 23. Gibba.
Habitat in India Orientali.

gibbosa. 331. B. testa angulata: cingulo elevato.
Columm. purp. 29. *t.* 30. *f.* 5.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 249, 339.
Gvalt. test. t. 15. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 21. *f. Q.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 5.
Habitat in Brasilia.

Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transversim substriata utrinque umbilicata.
Rumph. mus. t. 27. *f. H.* Bulla.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. ult.*
Gvalt. test. t. 13. *f. GG.*
Argenv. conch. t. 20. *f. Q.*
Habitat in Asia.

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.
Gvalt. test. t. 13. *f. DD.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo sæpius Pisi minoris.

334. B.

Ampulla. 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
Bonan. recr. 3. *f.* 3.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. penult.*
Rumph. muf. t. 27. *f. G.*
Gvalt. test. t. 12. *f. E, H, I.*
Grev. muf. t. 9. *f.* 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. *f.* 13.
t. 99. *f.* 14.
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 58. & *t.* 8. *f.* 21.
Habitat ad inf. Mauritii, Jamaicam, Barbados.

lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, vertice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tessiniano.
Testa statura fere Ampullæ, sed magis versus apicem angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba & columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira retusa.
Argenv. conch. t. 20. *f. I.*
Habitat . .

Amplustre. 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis incarnatis.
Gvalt. test. t. 13. *f. FF.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 2. *f. exterior.*
Habitat in Asia.

pallida. 338. B. testa cylindrica, spira elevata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter grisco undulata.

canaliculata. 339. B. testa cylindrica, spiræ anfractibus canaliculatis.
Habitat . .
T. testacea pallido nebulata.

Fontinalis. 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ovato-oblonga.
Fn. svec. 1302. *It. wgoth.* 49.
Habitat in Lacuum *plantis subaquaticis.*

Hypnorum. 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente, apertura ovato-lanceolata.

Fn. ſvec. 1303.
Habitat in Europæ *Muſcis humentibus.*

Cypræa. o. B. teſta ovata, ſpira oblitterata apice prominulo, apertura poſtice dilatatiore, columella torta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Glandis & ultra.
Hic poſui ne teſta confundat, quæ demum labia approximat, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. teſta ovata ſubſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella uniplicata.
Habitat . .
Teſta rubicunda, faſciis albis.

achatina. 343. B. teſta ovata, apertura obovata apiceque ſanguineis, columella lævi.
Columm. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
Liſt. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t.* 192.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 60.
Habitat in O. Americano. *Media inter Helices & Bullas.*

* *Columella dentata.*

Auris Midæ. 344. B. teſta ovali-oblonga, ſpira rugoſa, columella bidentata.
Bonan. kirch. 3. *t.* 412.
Liſt. conch. t. 32. *f.* 30.
Rumph. muſ. t. 33. *f. HH.*
Gvalt. teſt. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch. t. 13. *f. G.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 122.
Habitat . .
Hæc, antecedens & inſequens, quaſi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris Judæ. 345. B. teſta oblonga, ſpira lævi, columella tridentata.
M. L. U.
Habitat . .

ſolidula. 346. B. teſta oblongo-ovata opaca ſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. *t.* 143.
Habitat . .
Teſta albo griſeoque longitudinaliter lineata.

livida. 347. B. teſta ovato-cylindrica, ſpira ſubelevata obtuſiuſcula, columella quinque-plicata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. B.*
Habitat in Africa.
Teſta livida faſciis transverſis, pallidis, obſoletis.

coffea. 348. B. teſta ovata lævi, ſpira obtuſa, apertura utrinque dentata.
Habitat . .
Teſta lurido-livida, facie Coni, ſed apertura poſtice coarctata.

287. VOLUTA. *Animal* Limax.
Teſta unilocularis, ſpiralis.
Apertura effuſa, ecaudata, baſi emarginata.
Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* Cylindroideæ *ſ. ſubcylindricæ.*

porphyria. 349. V. teſta cylindroide lævi, ſpiræ baſi oblitterata, labro medio retuſo.
Liſt. conch. t. 727.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 24. *f. O. P.*
Argenv. conch. t. 16. *f. K.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 15.
Habitat . .
Affinitas tanta cum ſequenti, ut potius varietas, quam diſtincta ſpecies, quamvis pretium eam nobilitaverit.

Oliva. 350. V. teſta cylindroide lævi, ſpiræ baſi reflexa.
Liſt. conch. 4. *f.* 10. *c.* 1. *t.* 2.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 2-5.
Gualt. teſt. t. 23. *f. B.*
Argenv. conch. t. 16. *f. R.* Litterata.
Kratzenſt. Regenſ. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in M. Indico.

 Varie-

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.

Ifpidula. 351. V. tefta cylindroide lævi, fpira prominente margine unico.
Rumph. muf. t. 39. *f.* 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. *f.* 8.
Habitat . .

* * Ovatæ *f. obovatæ.*

Perficula. 352. V. tefta ovata lævi, fpira retufo-umbilicata, columella feptemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 10, 2.
Barrel. icon. 1326. *n.* 33.
Gvalt. teft. t. 28. *f. C. D. E. & varietas B.*
Klein. oftr. t. 5. *f.* 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata ftriis rubris; alia Punctata maculis fanguineis.

monilis. 353. V. tefta obovata alba, fpira oblitterata concolore.
Habitat in China, *unde Armillæ & Monilia.*

miliaria. 354. V. tefta obovata alba, fpira oblitterata flaveola.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Simillima præcedenti, fed minor, brevior, glaberrima; fpiræ anfractibus lineola flava.

Faba. 355. V. tefta ovata lævi fubplicata, fpira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gvalt. teft. t. 28. *f. Q.*
Habitat in O. Africano.
Tefta poftice vix emarginata, fed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 356. V. tefta ovata lævi, fpira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.
Gvalt. teft. t. 28. *f. L.*
Habitat in O. Africano.
Tefta poftice vix ac ne vix quidem emarginata, fed margine undique craffo circumdata.

mercatoria. 357. V. tefta ovata ftriata fcabriufcula, fpira obtufata, columella retufa, labroque introrfum gibbo denticulato.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 4.
Gvalt. teft. t. 43. *f. L.*

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima inſequenti, a qua differt, quod craſſior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, ſæpe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, ſed imprimis, quod transverſim ſtriata, ſtriis elevatis ſubtuberculatis.

ruſtica. 358. V. teſta ovata læviuſcula, ſpira prominula, columella retuſa labroque introrſum gibbo denticulato.

Gualt. teſt. t. 43. *f. G. H.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Differt a Præcedente quod non ſtriata; convenit columella planiuſcula utrinque denticulata & labro introrſum gibbo; ludit coloribus variis, ſed triſtioribus.

paupercula. 359. V. teſta ovata læviuſcula baſi ſtriata, ſpira prominula, columella quadriplicata, labro obtuſato.

Gvalt. teſt. t. 54. *f. L.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, ſubrepandis.

mendicaria. 360. V. teſta ovata ſubſtriata, ſpira obſolete granulata, columella ſubedentula, labro introrſum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. 11. *f.* 5.

Gvalt. teſt. t. 52. *f. E.*

Habitat in Aſia.

Teſta magnitudine ſeminis Phaſeoli, atra, obſolete ſcabra. Anfractus ventris faſciis 3 *flavis. Spira linea unica adſcendente, anfractibus ſubnodoſis; neque columella neque Labrum dentatum eſt.*

* * * Fuſiformes.

Tringa. 361. V. teſta oblonga lævi, ſpira prominente detrita, columella triplicata, labro introrſum gibboſiore ſcabro.

Gvalt. teſt. t. 43. *f. B.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta nitida, lutea, albo nebuloſa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrſum gibbum, ſed minus quam in præcedentibus.

Cornicula. 362. V. teſta oblonga lævi cornea, ſpira longiuſcula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 43. *f. N.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
Similis antecedenti, ſed ſpira magis elongata; teſta tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incraſſatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. teſta fuſiformi lævi.
Gvalt. teſt. t. 53. *f. E.*
Habitat . .

Sanguiſuga. 364. V. teſta fuſiformi ſulcata transverſe ſtriata.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 29. *f. V.*
Gualt. teſt. t. 53. *f. T.*
Kratzenſt. Regenſ. 2. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Mediterraneo.
Faſciæ anfractuum e punctis ſanguineis diſtantibus.

Vulpecula. 365. V. teſta fuſiformi ſubangulata inermi transverſim ſtriata.
Rumph. muſ. t. 29. *f. R.* Turricula.
Gualt. teſt. t. 54. *f. B. C.*
Habitat in O. Aſiatico.

plicaria. 366. V. teſta fuſiformi angulata, angulis anticis ſubſpinoſis.
Bonan. recr. 3. *t.* 65.
Rumph. muſ. t. 29. *f. S.* Turricula plicata.
Gvalt. teſt. t. 54. *f. F.*
Argenv. conch. t. 12. *f. Q.*
Habitat in O. Aſiatico.

pertuſa. 367. V. teſta fuſiformi ſtriata punctis pertuſis, labro denticulato.
Gvalt. teſt. t. 54. *f. H.*
Habitat . .

Mitra. V. teſta fuſiformi lævi, labro denticulato.
epiſcopalis. 368. *Bonan. recr.* 3. *f.* 120.
Rumph. muſ. t. 29. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. C.*
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 5. *f.* 33.
papalis. 369. *Liſt. conch. t.* 839. *f.* 67. Buccinum dentatum.
Bonan. recr. 3. *t.* 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. muf. t. 29. *f. I.*
Gvalt. teft. t. 53. *f. I.*
Argenv. conch. t. 12. *f. E.*
Kratzenft. Regenf. t. 1. *f.* 1.
Habitat in O. Afiatico.

Mufica. 370. V. tefta fufiformi, anfractibus fpinis obtufis, columella octoplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 296, 297.
Gvalt. teft. t. 28. *f. X. Z.*
Argenv. conch. t. 17. *f. F.* Papyrus mufica.
Habitat in O. Americæ *ad* Jamaicam, Barbados.

Vefpertilio. 371. V. tefta fufiformi, anfractibus fpinis acutis, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 294.
Rumph. muf. t. 32. *f. H.* Vefpertilio.
Gvalt. teft. t. 28. *f. G.*
Habitat in O. *utriusque* Indiæ.

ebræa. 372. V. tefta fufiformi, anfractibus fpinis fubacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obfoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 293.
Rumph. muf. t. 32. *f. I.*
Gvalt. teft. t. 28. *f. I.*
Argenv. conch. t. 17. *f. D.*
Habitat in O. Afiatico.

* * * * Ventricofæ.

æthiopica. 373. V. tefta ventricofa, fpira coronata fpinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 1. Latina.
Rumph. muf. t. 31. *f. A. B.*
Gvalt. teft. t. 29. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 20. *f. F.*
Habitat in M. Perfico, *&* Key Afiæ.

Cymbiũ. 374. V. tefta ventricofa, fpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Columm. purp. 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. *t.* 6.
Gvalt. teft. t. 29. *f. B.*
Habitat in M. Iberico.

375. V.

Olla. 375. V. teſta ventricoſa, ſpira lævigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Columm. aqv. t. 69. *f.* 4, 6.
Liſt. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gvalt. teſt. t. 29. *f. A.*
Habitat in Philippinis Aſiæ.

288. BUCCINUM.

Animal Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, gibboſa.
Apertura ovata deſinens in Canaliculum (ſ. retuſam Lacunam) dextrum, apice retuſum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata*, *rotundata*, *tenui-ſubdiaphana*, *fragilia.*

Oleariū. 376. B. teſta ſubrotunda cincta ſulcis obtuſis: lineola elevata interſtinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 27. *f. D?*
Gvalt. teſt. t. 44. *t. T.*
Habitat in O. Indico.

Galea. 377. B. teſta obovata inflata cincta ſulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. *t.* 183.
Gvalt. teſt. t. 42. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſæpe Capitis humani.

Perdix. 378. B. teſta ovata inflata ſubſulcata alboque undulata, apertura edentula.
Columm. aqu. t. 69. *f.* 5. Caſſida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. 3. *t.* 191.
Liſt. conch. t. 899. *f.* 19.
Rumph. muſ. t. 27. *f. C.*
Gvalt. teſt. t. 51. *f. F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.*
Habitat ad Americam.

379. B.

Pomum. 379. B. testa ovata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.
Barrel. icon. 1325. *f.* 12.
Rumph. mus. t. 27. *f. B.*
Gvalt. test. t. 51. *f. C.*
Argenv. conch. t. 20. *f. L.*
Habitat . .

Dolium. 380. B. testa ovata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula.
Rumph. mus. t. 27. *f. A.*
Bonan. recr. 3. *t.* 17. *Calceol. mus.* 40. *t.* 41.
Gvalt. test. t. 39. *f. E.*
Argenv. conch. t. 20. *f. C.*
Habitat in M. Siculo.

* b * Cassidea *Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum inermi.*

Echinophorum. 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
Bonan. recr. 3. *t.* 19, 18.
Rumph. mus. t. 27. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 20. *f. P.*
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberosum. 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva.
Habitat . .
An prioris varietas?

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Gvalt. test. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D?*
Habitat ad Jamaicam.

cornutum. 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 155.
Rumph. mus. t. 23. *f.* 1.
Gvalt. test. t. 40. *f. D.*
Habitat in America.

385. B.

rufum. 385. B. teſta decuſſatim ſtriata: cingulis nodoſis interſtinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. muſ. t. 23. *f. B.*
Barrel. rar. 1325. *f.* 29.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 69.
Habitat in Oceano Americano.

flammeũ. 386. B. teſta ſubplicata ſubcoronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 2.
Habitat . .

Teſticulus. 387. B. teſta obovata decuſſatim ſtriata lævigata, ſtriis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 3.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. C.*
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius oblitteratum & fere nullum.

decuſſatum. 388. B. teſta decuſſatim ſtriata lævigata ſquamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 157.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. B.*
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 389. B. teſta ſubſtriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 154.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 1, *B.* 2.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. H. G.*
Argenv. conch. t. 18. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia ſtriata ſunt, alia lævia. Labium *exterius interiori margine dentatum eſt.*

* c * Caſſidea *Unguiculata: labro poſtice extrorſum aculeato; cæterum ſimilia Caudatis b.*

Erinaceus. 390. B. teſta ſubplicata papillis coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 7.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 39. *f. I. D.*
Argenv. conch. t. 17. *f. G.*
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. teſta lævi papillisque coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 40. *f. A.*
Habitat in O. Aſiatico.

Vibex. 392. B. teſta lævi tota, labro poſtice muricato.
Bonan. recr. 3. *t.* 152.
Rumph. muſ. t. 25. *f. E.* 8, 9.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. L. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 40.
Habitat ad Jamaicam.

papilloſum. 393. B. teſta undique tuberculata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. M.*
Argenv. conch. t. 12. *f. I.*
Habitat in O. Aſiatico.

Glans. 394. B. teſta lævi, labro poſtice muricato, labioque interiore bidentato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. P.*
Habitat in O. Aſiatico.

* d * Calloſa: *columellæ labio dilatato incraſſato.*

Arcularia. 395. B. teſta plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Rumph. muſ. t. 27. *f. M.*
Gvalt. teſt. t. 44. *f. R. O.*
Argenv. conch. t. 17. *f. C.*
Habitat . .

Pullus. 396. B. teſta oblique ſtriata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, ſtriis longitudinalibus, ſed obliquis & faſcia transverſa alba.

gibboſulum. 397. B. teſta gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. L.*
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 398. B. testa lævi: adultiore rugosa, spira exserta, labio interiore subexplanato.
Gvalt. test. t. 44. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *tenera, lævis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque.* Spira *exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur crassiusculum.*

Neriteũ. 399. B. testa convexa obtusa lævi, labio interiore explanato gibbo obsoleto.
Gvalt. test. t. 65. *f. C. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine Pisi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtusa, lævis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa.* Apertura *postice emarginata, unde a Neritis diversa.*

* e * Detrita: *columellæ labium quasi abrasum, planum.*

Harpa. 400. B. testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata.
Bonan. recr. 3. *t.* 185.
List. conch. t. 992.
Pet. gaz. t. 48. *f.* 13.
Rumph. muf. t. 32. *f. K, L, M.*
Gvalt. test. t. 29. *f. C, D, E, G.*
Argenv. conch. t. 20. *f. D.*
Kratzenst. Regens. t. 2. *f.* 14.
Habitat ad Benghala.

costatum. o. B. testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.
Habitat . .
Simillima præcedenti, forte varietas, sed costæ approximatæ.

persicum. 401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.
Grew. muf. t. 9. *f.* 5, 6.
Rumph. muf. t. 27. *f. E.*
Gvalt. test. t. 51. *f. L.*
Argenv. conch. t. 20. *f. E.*
Habitat in O. Asiatico.

402. B.

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lævigata.
Gvalt. test. t. 51. *f. D, E, A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. H.*
Habitat in America.
Affinis Neritæ nodosæ, sed hujus apertura postice sinu exit; Neritæ vero non. Anfractus *ventris cingulo duplici nodoso & duplici inferiore convexo.*

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.
Faun. svec. 1321.
It. wgoth. 199. *n.* 4. *t.* 5. *f.* 4.
List. angl. 158. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Habitat ad Oceani Europæi *littora.*
Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Smaragdulus. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.
Argenv. conch. t. 9. *f. P.* Smaragdus minor.
Habitat . .

f * Lævigata (*nec præcedentia*).

spiratum. 405. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
Columnn. purp. 15. *t.* 16. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 370. & 70.
Rumph. mus. t. 49. *f. C. D.*
Gvalt. test. t. 51. *f. B.*
Argenv. conch. t. 20. *f. N.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 41.
Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.
List. conch. t. 982.
Gvalt. test. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Klein. ostr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus
Habitat in O. Americano.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella *subperforata.*

virgineũ. 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.
List. conch. t. 15. *f.* 10.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 6. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. N.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 116.
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 40.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Testæ, quotquot vidi, basi emarginatæ sunt. ut ad Helices referri nequeant.

præmorsum. 408. B. testa ovata lævi atra, spira cariosa, columella glaberrima.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex cariosus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undosum. 409. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus striato.
Rumph. mus. t. 29. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. N.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 61.
Habitat in Asia.

undatum. 410. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfractibus curvato-multangulis.
Bonan. recr. 3. *t.* 189, 190.
List. angl. 156. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in O. Europæo.
Simillimum Murici antiquo & despecto, æque rude.

reticulatum. 411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.
Gvalt. test. t. 44. *f. G, C, E.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. D. Kæhler).

scabriculum. 412. B. testa ovato-oblonga scabra transversim rugosa, longitudinaliter striata, columella plicata, labro inæquali.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 53. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Media inter Volutas & Buccina; a priori differt columella ſubperforata, convenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fiſſura baſeos elevata.

nitidulum. 413. B. teſta ovato-oblonga nitida faſciata, longitudinaliter ſtriato-rugoſa, labro intus ſubdentato.
Gvalt. teſt. t. 52. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta variat admodum colore & faſciis, ſæpe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

lævigatum. 414. B. teſta ovato-oblonga nitida fuſco-ſtriata lævi, apertura edentula unilabiata.
Gvalt. teſt. t. 52. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta præcedenti ſimillima, pallida, obſolete maculata ſtriis obſcurioribus; ſed differt apertura minime dentata & columella absque labio: Spiræ etiam minime plicatæ ſunt.

* g * Turrita: *lævia ſubulata.*

maculatum. 415. B. teſta turrita, anfractibus lævibus integerrimis.
Bonan. recr. 3. *t.* 317.
Rumph. muſ. t. 30. *f. A. B. D.*
Gvalt. teſt. t. 56. *f. B.*
Argenv. conch. t. 14. *f. A.*
Habitat in O. Africæ, Aſiæ.
Teſta flaveſcens maculis purpuraſcentibus.

crenulatum. 416. B. teſta turrita, anfractibus margine crenatis.
Gvalt. teſt. t. 57. *f. L.*
Argenv. conch. t. 14. *f. Y.*
Habitat in O. Africano.

hecticũ. 417. B. teſta turrita, anfractibus margine ſuperiore compreſſo-attenuato.
Gvalt. teſt. t. 56. *f. C.*
Habitat in O. Africano.

ſtrigilatum. 418. B. teſta turrita oblique ſtriata.
Rumph. muſ. t. 30. *f. H.*

Gvalt. teſt. t. 57. *f. O.*
Argenv. conch. t. 14. *f. R.*
Habitat in O. Aſiatico.

duplicatum. 419. B. teſta turrita, anfractibus bipartitis ſtriatis.
Gvalt. teſt. t. 57. *f. N.*
Habitat in O. Indico.

dimidiatum. 420. B. teſta turrita, anfractibus bifidis lævibus.
Habitat in O. Africano.

murinũ. 421. B. teſta turrita, anfractibus ſubangulatis, ſtriis tribus muricatis.
Gvalt. teſt. t. 57. *f. P.*
Habitat ad Africam.
Teſta nigra baſi gibba, anfractibus ſæpe baſi albis.

289. STROMBUS.

Animal Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, latere ampliata.
Apertura, Labro ſæpius dilatato, deſinens in canalem ſiniſtrum.

* Digitati: *labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pelecani. 422. S. teſtæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 85, 87.
Liſt. conch. t. 866. *f. min.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 423. S. teſtæ labro pentadactylo, digitis curvis, cauda recurvata.
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 327. *f. I.*
Bonan. recreat. 3. *t.* 312.
Rumph. muſ. t. 35. *f. A. B. C.*
Gualt. teſt. t. 35. *f. B. A. & t.* 26. *f. B.*
Habitat ad Bandam Aſiæ.

424. S.

Scorpius. 424. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo.
Rumph. mus. t. 36. *f. K.*
Gvalt. test. t. 36. *f. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. B.*
Habitat in O. Asiatico.

Lambis. 425. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi.
Barrel. rar. 1326. *f.* 7.
Bonan. recr. 3. *t.* 315.
Rumph. mus. t. 35. *f. E. F.*
Gvalt. test. t. 35. *f. C.*
t. 36. *f. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Kratzenst. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 45.
Habitat in O. Asiæ.

Millepeda. 426. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce substriata, dorso gibbere compresso.
Bonan. recr. 3. *t.* 311.
List. conch. t. 868. *f.* 23. & 869. *f.* 24.
Rumph. mus. t. 36. *f. I.*
Argenv. conch. t. 18. *f. B.*
Habitat in O. Asiæ.

* * Lobati.

Lentiginosus. 427. S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso verrucoso coronato, cauda obtusa.
Bonan. recr. 3. *t.* 300.
Barrel. rar. 1326. *f.* 4. & 1327. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 37. *f. Q.*
Gvalt. test. t. 32. *f. A.*
Argenv. conch. t. 18. *f. C.*
Habitat in O. Asiæ.

Gallus. 428. S. testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 309, 310.
Rumph. mus. t. 37. *f.* 5.
Gvalt. test. t. 32. *f. M.*
Habitat . .

Auris dianæ. 429. S. testæ labro antice mucronato, dorso muricato, cauda erecta acuta.

Rumph. muſ. t. 37. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. H.*
Argenv. conch. t. 17. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 106.
Habitat in O. Aſiæ.

Pugilis. 430. S. teſtæ labro antico prominente rotundato, lævi, ſpira ſpinoſa, cauda triloba.
Liſt. conch. t. 906. *f.* 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 299.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. A.*
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra eſt, teſta crocea.

marginatus. 431. S. teſtæ labro prominulo, dorſo marginato lævi, cauda integra.
Habitat . .

Luhuanus. 432. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. S.*
Argenv. conch. t. 17. *f. N.*
Habitat in O. Aſiæ *frequens.*

gibberulus. 433. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus gibboſis inæqualibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. V.*
Habitat in O. Aſiæ.
Latus inferius teſtæ planiuſculum eſt.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. teſtæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. *f.* 7.
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 85.
Habitat ad Americam *auſtralem.*
Differt a ſequenti teſta minus craſſa, & imprimis ſpinis ſpiræ minimis, nec magnis craſſis pollicaribus ut in illa.

435. S.

Liſteri *conchiliorum hiſtoriam cum tabularum numeris adpoſitis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

Gigas. 435. S. tefta labro rotundato maximo, coronata ventre fpiraque fpinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321.
Gvalt. teft. 33. *f. A.*
Habitat in America.
Teftæ color internus vividiffimus.

latiffimus. 436. S. teftæ labro rotundato maximo, ventre inermi, fpira fubnodofa.
Rumph. muf. t. 36. *f. L.*
Habitat in O. Afiæ.

Epidromis. 437. S. teftæ labro rotundato brevi, ventre lævi, fpira fubnodofa.
Barr. rar. 1727 *f.* 2.
Rumph. muf. t. 36. *f. M.*
Gvalt. teft. t. 32. *f. L.*
Habitat in O. Afiæ.

Canariũ. 438. S. teftæ labro rotundato brevi retufo, fpiraque lævi.
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 11.
Rumph. muf. t. 36. *f. X. N.*
Gvalt. teft. t. 32. *f. N.*
Argenv. conch. t. 17. *f. Q.*
Klein. oftr. t. 4. *f.* 73.
Habitat in O. Afiæ.

vittatus. 439. S. teftæ labro rotundato brevi, ventre lævi, fpiræ elongatæ anfractibus futura diftinctis.
Rumph. muf. t. 36. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. F.*
Habitat in O. Afiæ.
Confer. Rumph. muf. t. 37. *f. X. Gualt. teft. t.* 33. *f. B. Argenv. conch. t.* 13. *f. C. An fola varietas?*

urceus. 440. S. teftæ labro attenuato retufo brevi ftriato, ventre fpiraque plicato-nodofis, apertura bilabiata inermi.
Rumph. muf. t. 37. *f. T.*
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 19.
Gualt. teft. t. 32. *f. G.*
Habitat in O. Afiæ.

dentatus. o. S. tefta labro attenuato brevi dentato, ventre fpiraque plicatis.
Habitat . .

 * * * *

Strombi *Juniores teftæ carent omni labro & turbinatæ exiftunt, quas ad diftincta genera perperam retulere Authores.*

* * * * Turriti *ſpira longiſſima.*

ater. 441. S. teſta turrita lævi, labro antice poſticeque ſoluto.
Rumph. muſ. t. 30. *f. R.*
Habitat in Aſiæ *paludibus.*

lividus. 442. S. teſta turrita nodoſo-ſpinoſa, labro antice ſoluto.
Habitat . .

290. MUREX. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, exaſperata ſuturis membranaceis.
Apertura deſinens in canalem integrum rectum ſ. ſubadſcendentem.

* α * Spinoſi *cauda exſerta.*

Hauſtellum. 443. M. teſta ovata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata.
Bonan. recr. 3. *t.* 268.
Rumph. muſ. t. 26. *f. F.*
Gualt. teſt. t. 30. *f. E.*
Argenv. conch. t. 19. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 81.
Habitat in O. Aſiæ.

Tribulus. 444. M. teſta ovata ſpinis ſetaceis trifariis, cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa.
Columm. aqv. t. 60. *f.* 6. Purpura clavata.
Olear. muſ. t. 39. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269.
Rumph. muſ. t. 26. *f. G.* 3.*
Gvalt. teſt. t. 31. *f. A. B.**
Argenv. conch. t. 19. *f. A.**
Habitat in O. Aſiæ.
Nobilior varietas * *ſpinis longiſſimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 445. M. teſta ſubrotunda ſpinis ſubulatis arcuatis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis.
Columm. aqv. t. 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
Petiv. gaz. t. 68. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 30. *f. DD.*
Habitat . .

446. M.

Brandaris. 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. *t.* 281 (γ). 282 (β).
Rumph. muf. t. 26. *f.* 4 (γ).
Gualt. test. t. 30. *f. F.* (β).
Kratzenst. Regens. 26. *t.* 6. *f.* 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α *ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.* β *duplici cingulo spinarum subulatarum.* γ *duplici cingulo spinarum conicarum, nivea.*

Trunculus. 447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta, cauda breviore truncata.
Columm. purp. t. 13. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 274, 277, 271.
Gualt. test. t. 31. *f. C.*
Argenv. conch. t. 19. *f. G?*
Klein. ostr. t. 6. *f.* 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * Frondosi *suturis crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpuræ *dicti.*

ramosus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.
Columm. aqv. t. 60.
Bonan. recr. 3. *t.* 275, 276.
Rumph. muf. t. 26. *f.* 1. *A.*
Gualt. test. t. 38. *f. A.* & *t.* 37. *f. G, H, I, D, L.*
Argenv. conch. t. 19. *f. E, H, C.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 82.
Kratzenst. Regens. t. 7. *f.* 6.
Habitat in Sinu Persico, Jamaica.

Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata.
Rumph. muf. t. 26. *f. D.*
Gualt. test. t. 37. *f. M.*
Argenv. conch. t. 19. *f. D.*
Habitat in O. Asiatico.

saxatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.

Rumph.

Unguis *odoratus est operculum Muricum Purpurarum s. Frondescentium.*

Rumph. muf. t. 26. f. C, 2.
Argenv. conch. t. 19. f. F.
Kratzenft. Regenf. 2. t. 1. f. 6. & t. 9. f. 26.
Habitat in O. Afiatico.

Erinaceus. 451. M. tefta multifariam fubfrondofo-fpinofa, fpiræ anfractibus retufo-coronatis, cauda abbreviata.
Gvalt. teft. t. 49. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicofi: *futuris rotundatis torofis craffisque.*

Rana. 452. M. tefta futuris fubvaricofis oppofitis compreffis fcabra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.
Bonan. recr. 3. t. 182.
Petiv. gaz. t. 100. f. 12.
Rumph. muf. t. 24. f. G.
Gvalt. teft. t. 49. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. P. R.
Kratzenft. Regenf. 26. t. 6. f. 64.
Bubo. β. *Rumph. muf. t. 28. f. C. Hector.*
Rubeta. γ. *Rumph. muf. t. 28. f. D. Ajax.*
Habitat in O. Afiatico.

Gyrinus. 453. M. tefta futuris varicofis oppofitis continuatis, punctis tuberculofis fafciata, apertura edentula orbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta magnitudine nucis coryli, quiefcens apice adfcendente, undique punctis eminentibus fafciata; Suturæ laterales continuatæ obtufæ; colore alba fafciis folitariis in fingulo anfractu, fed in infimo binæ, per duos ordines punctorum dilatatæ.

Lampas. 454. M. tefta futuris varicofis fuboppofitis, gibbofa tuberibus longitudinaliter tuberculofis, apertura edentula.
Rond. teft. 2. p. 81.
Gvalt. teft. t. 50. f. D.
Habitat in M. Mediterraneo.

Oleariū. 455. M. tefta futuris varicofis fubalternis, numerofo-tuberculata, dorfo poftice mutico ftriato, apertura edentula.
Rond. teft. 2. p. 88.
Columm. aqu. t. 53.

Rumph.

Varietates *conchyliorum exclufi numerofiffimas; Murices tamen frondofos admifi, quamvis inter fe nimis affines.*

Rumph. muf. t. 49. *f. I.*
Gvalt. teft. t. 50. *f. A.*
Habitat in Europa *auftrali*, M. Mediterraneo.

Femorale. 456. M. tefta futuris varicofis decuffatis trigona rugofa, antice nodulofa, apertura edentula: antice transverfa.
Grew. muf. t. 11. *f.* 7, 8.
Lift. conch. t. 941.
Bonan. recr. 3. *t.* 290.
Rumph. muf. t. 26. *f. B.*
Gvalt. teft. t. 50. *f. C.*
Argenv. conch. t. 13. *f. B.*
Kratzenft. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 21.
Habitat in O. Afiatico.

Lotoriũ. 457. M. tefta futuris varicofis decuffatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculofis, cauda flexuofa, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 13. *f. M?*
Habitat . .

Pileare. 458. M. tefta futuris varicofis decuffatis, fubnodofo-rugofa, apertura dentata, cauda fubadfcendente.
Gvalt. teft. t. 49. *f. G.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecula. 459. M. tefta futuris varicofis decuffatis, obtufa rugis nodofis, ventre æquali, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 12. *f. K.*
Gvalt. teft. t. 49. *f. I?*
Habitat . .

Scrobilator. 460. M. tefta futuris varicofis fcrobiculatis fuboppofitis, lævigata, apertura dentata.
Gvalt. teft. t. 49. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

reticularis. 461. M. tefta futuris varicofis fuboppofitis reticulata maculis tuberculatis, columella fubedentula, cauda adfcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 193.
Gvalt. teft. t. 49. *f. M.*
Habitat . .

Pyrum. 462. M. tefta futuris varicofis, ovata, transverfim fulcata nodofa, cauda longiore flexuofa.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 26. *f. E?*
Gvalt. teſt. t. 37. *f. F.*
Argenv. conch. t. 13. *f. O.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 6. *f.* 60. *&* *t.* 5. *f.* 50.
Habitat . .

Anus. 463. M. teſta ſuturis labiisque dilatato-membranaceis, gibboſa reticulato-tuberculata, apertura ſinuoſa, cauda erecta.
Bonan. recr. 3. *t.* 279, 280.
Rumph. muſ. t. 24. *f. F.*
Petiv. gaz. t. 74. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 37. *f. B, E.*
Argenv. conch. t. 12. *f. H.*
Habitat in O. Aſiatico.

δ * Ecaudati *ſubechinati.*

Ricinus. 464. M. teſta ecaudata obovata ſpinis ſubulatis, apertura dentata, labro dentato.
Rumph. muſ. t. 24. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 28. *f. N.*
Habitat in O. Aſiatico.

Capitellum. 465. M. teſta ecaudata obovata rugoſa nodoſa, columella plicata.
Argenv. conch. t. 18. *f. K.*
Habitat . .

Turbinellus. 466. M. teſta ecaudata turbinata ſpinis conicis: ſuperioribus majoribus, columella plicata.
Bonan. kirch. t. 20. *f.* 367.
Rumph. muſ. t. 24. *f. B.*
Gvalt. teſt. t. 26. *f. L.*
Argenv. conch. t. 17. *f. P.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Aſiatico *ad Nuſſaanan.*

Nodus. 467. M. teſta ecaudata obovata ſpinis conicis, labro dentato, columella lævi colorata.
Habitat . .

Hyſtrix. 468. M. teſta ecaudata ſubovata ſpinis acutis, apertura edentula repanda.
Argenv. conch. t. 17. *f. A.*
Habitat . .

469. M.

Mancinella. 469. M. testa ecaudata ovata spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . .

Ceramicus. 470. M. testa ecaudata obovata spinis divergentibus, columella subplicata.
Bonan. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. & t. 49. f. L.
Gvalt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asiæ *ad Ceram.*

Hippocastanum. 471. M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gvalt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regens. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

Melongena. 472. M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinoso, spira prominula, apertura lævi.
Bonan. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Gvalt. test. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regens. 20. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum & sine spinis.

scabriculus. 473. M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . .
Testa nuce coryli major, cancellata & aspera rugis longitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus, colore subferrugineo fasciis suturisque albis. Apertura alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato crenato. Cauda truncata suturis membranaceis & integra a Buccinis differt.

senticosus. 474. M. testa subturrita longitudinaliter costata transversim cancellata, apertura striata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. *t.* 35.
Gvalt. teſt. t. 51. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. O.*
Habitat . .

* ε * Bullacei: *teſta diaphana.*

Ficus. 475. M. teſta obovato-clavata reticulato-ſtriata ſubdiaphana, cauda patula exſerta, ſpira oblitterata.
Liſt. conch. 4. *f.* 10. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 15.
Rumph. muſ. t. 27. *f. K.*
Petiv. amboin. t. 6. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. I, M.*
Argenv. conch. t. 20. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 93.
Habitat . .

Rapa. 476. M. teſta rotundato-turbinata ſubſtriata diaphana, cauda curvata, ſpira exqviſita.
Rumph. muſ. t. 27. *f. F.* Rapa.
Petiv. amb. t. 9. *f.* 8.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. H.*
Argenv. conch. t. 20. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 8.
Habitat in O. Aſiatico, *rarius.*
Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, canali effuſo autem differt; hujus denique cauda in junioribus recta, in ſenioribus longior & furſum curvata evadit.

Granum. 477. M. teſta hemiſphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta grano ſecalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeſte rugoſus. Cauda recta, longitudine ipſius teſtæ. Apertura obovata. An Pullus majoris cujusdam Teſtæ?

* ζ * Caudigeri: *cauda ſubulata clauſa recta elongata, teſta inermi.*

Fuſus. 478. M. teſta turrita recto-caudata lævi, labro dentato.
Bonan. recr. 3. *t.* 121.
Argenv. conch. t. 13. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 77.
Habitat in O. Americano.
Teſta rarior, diſtinctiſſima.

479. M.

babylonius. 479. M. teſta turrita recto-caudata ſtriata, labro fiſſo.
Liſt. conch. t. 917. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 29. *f. L.*
Gvalt. teſt. t. 52. *f. NN.*
Argenv. conch. t. 12. *f. M.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 9.
Habitat in O. Aſiæ.

Colus. 480. M. teſta turrita ſubrecto-caudata ſtriata nodoſo-carinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 360.
Rumph. muſ. t. 29. *f. F.*
Gvalt. teſt. t. 52. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 78.
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 62.
Habitat in utraque India.

Morio. 481. M. teſta patulo-caudata nigra faſcia alba, ſpiræ anfractibus ſubnodoſis, columella rugoſa.
Bonan. recr. 3. *t.* 357.
Kratzenſt. Regenſ. t. 11. *f.* 61.
Habitat . .

Cochlidium. 482. M. teſta patulo-caudata, ſpiræ anfractibus ſupra planis.
Argenv. conch. t. 12. *f. A.*
Habitat . .

canaliculatus. 483. M. teſta patulo-caudata, ſpiræ anfractibus ſupra canaliculo diſtinctis.
Gvalt. teſt. t. 47. *f. A.*
Ellis corall. 85. *t.* 33. *f. B.*
Habitat ad Canadam.

aruanus. 484. M. teſta patulo-caudata, ſpira ſpinoſo-coronata.
Rumph. muſ. t. 28. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 47. *f. B.*
Habitat ad Novam Guineam.

perverſus. 485. M. teſta patulo-repandoque caudata, ſpira contraria ſubcoronata.
Gvalt. teſt. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.*
Habitat in O. Americano.

antiqvus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gvalt. test. t. 46. *f. E.*
Habitat in O. Europæo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

despectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis.
It. Wgoth. t. 5. *f.* 8.
List. angl. t. 3. *f.* 1.
Habitat in O. Septentrionali.
Rudis omnino uti præcedens testa est.

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 188.
Rumph. mus. t. 28. *f. B.*
Gvalt. test. t. 48. *f. A.*
Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura lævi, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. *t.* 187.
Rumph. mus. t. 49. *f. H.*
Gvalt. test. t. 46. *f. A.*
Argenv. conch. t. 13. *f. K.*
Kratzenst. Regens. t. 9. *f.* 35.
Habitat . .

Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 40.
Gvalt. test. t. 52. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis avellanæ, glauco-cærulescens, fasciis longitudinalibus griseis undatis.

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
It. wgoth. t. 5. *f.* 6. *fossilis.*
Gvalt. test. t. 46. *f. F.*
List. angl. t. 157. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non glabra, opaca.

ligniarius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.
Bonan. recr. 3. *t.* 32.
Gvalt. test. t. 52. *f. S?*
Habitat in Europa *australi.*
Testa vix digiti longitudine; anfractus læves rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviore recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 287.
Rumph. mus. t. 29. *f. E. & t.* 49. *f. K.*
Gvalt. test. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. F, H.*
Habitat ad Amboinam.

syracusanus. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 80.
Gvalt. test. t. 52. *f. H.*
Argenv. conch. t. 13. *f. L. sed major?*
Habitat in M. Mediterraneo.

craticulatus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . .

scriptus. 496. M. testa subecaudata fusiformi lævi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Hordei paulo major, undique lævis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.

* γ * Turriti *subulati, cauda brevissima.*

Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. *f. O.*
Gvalt. test. t. 57. *f. G. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.
Gvalt. test. t. 56. *f. H.*

 Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta fuſca, baſi obtuſa.

Radula. 499. M. teſta turrita, anfractibus tuberculatis: ſtriis duplici ſerie punctatis.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. F.*
Habitat in O. Africano.
Teſta ſubincarnata, baſi obtuſa; Anfractuum puncta ſæpe apice alba.

aſper. 500. M. teſta turrita, anfractibus ſulcatis transverſim ſtriatis muricatis.
Habitat . .

granulatus. 501. M. teſta turrita tuberculis decuſſatim adſperſa, cauda acuta adſcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 81.
Rumph. muſ. t. 30. *f. L.*
Argenv. conch. t. 14. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 119.
Habitat in O. Aſiatico.
Teſtam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hoſpes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS.

Animal Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, ſubconica.
Apertura ſubtetragono-angulata ſ. rotundata, ſuperius transverſa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti, perforata columella.*

maculatus. 502. T. teſta contorto-umbilicata conica tuberculata: carina dentata.
Aldr. exſang. 3. *p.* 363.
Olear. muſ. t. 9. *f.* 5.
Liſt. conch. 4. *f.* 6. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 102.
Rumph. muſ. t. 21. *f. A, B,* 4, 3.
Gvalt. teſt. t. 59. *f. B. & t.* 61. *f. E.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Habitat in O. Americano, Aſiatico.
Teſta, detracta extima tunica, tota argentea.

503. T.

perſpecti-vus. 503. T. teſta crenato-umbilicata convexa obtuſa marginata.
Grew. muſ. t. 11. f. 3, 4.
Liſt. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.
Bonan. recr. 3. t. 27. 28.
Rumph. muſ. t. 27. f. L.
Pet. amboin. t. 2. f. 14.
Gvalt. teſt. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. 11. f. M.
Kratzenſt. Regenſ. 26. t. 6. f. 61.
Habitat ad O. Aſiæ *littora.*
Umbilicus ſtupendum naturæ artificium.

hybridus. 504. T. teſta crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. *M. L. U.*
Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 505. T. teſta umbilicata convexa: ſtriis calloſo punctatis, aperturæ columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Avellana minor, ferruginea, faſciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaonius. 506. T. teſta crenato-umbilicata ſubovata ſtriata: punctis concatenatis globoſis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.
Liſt. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.
Pet. gaz. t. 14. f. 10.
Gvalt. teſt. t. 63. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.
Habitat in M. Mediterraneo, Braſiliæ.
Puncta nivea & atra, alterna ſerie in ordinibus transverſis.

Magus. 507. T. teſta oblique umbilicata convexa: ſupra obtuſe noduloſa.
Gvalt. teſt. t. 64. f. C.
Argenv. conch. t. 11. f. S.
Kratzenſt. Regenſ. 12. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 508. T. teſta umbilicata ſtriata: ſupra plicata, ſubtus convexiore, apertura obovata unidentata.
Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.
Teſta magnitudine T. pharaonii, albida, purpuraſcenti-maculata, ſublenticularis, ſupra obtuſe plicata, ſubtus magis convexa, undique ſtriata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

muricatus. 509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis. *M. L. U.*
Gvalt. test. t. 64. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

scaber. 510. T. testa umbilicata subovata: sulcis alternis majoribus moniliformibus.
Argenv. conch. t. 11. *f. T.*
Habitat . .

varius. 511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascentibus.

cinerarius. 512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.

divaricatus. 513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.

umbilicaris. 514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa sæpius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus (præter anfractus minores interiores) & intus albus.

* * Imperforati *erecti, umbilico clauso.*

vestiarius. 515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibboso-callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6.
Gvalt. test. t. 65. *f. E, F, G.*
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo convexo lato albido.

516. T.

Labio. 516. T. teſta imperforata ovata ſtriato-tuberculata, apertura dentata.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
Rumph. muſ. t. 21. *f. E.* Labio.
Gvalt. teſt. t. 63. *f. D, E, G.*
Argenv. conch. t. 9. *f. N.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Africano & Aſiatico.

Tuber. 517. T. teſta imperforata depreſſiuſcula, anfractibus ſubcarinatis margine ſuperiore inferioreque nodulofis
Argenv. conch. t. 11. *f. R.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura ſubrotunda eſt & carina anfractuum lateralis.

ſtriatus. 518. T. teſta imperforata conica: anfractu infimo ſubangulato, apertura obovata.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Minutus.*
Teſta alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; ſimilis ſequentibus duobus, ſed infimus anfractus angulo cinctus eſt.

Conulus. 519. T. teſta imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interſtinctis.
Bonan. recr. 3. *t.* 91.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 15.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. G–M.*
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Teſta ſequenti ſimillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, ſed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

Zizyphinus. 520. T. teſta imperforata conica livida lævi, anfractibus ſubcarinatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 93.
Rumph. muſ. t. 21. *f.* 1.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. B, C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. N?*
Klein. oſtr. t. 2. *f.* 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.
Teſta, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * *

* * * Turriti *umbilico exſerto, qui poſiti cadunt in latus.*

Teleſcopium. 521. T. teſta imperforata turrita ſtriata, labro columellari ſpirali integro.
Bonan. recr. 3. *t.* 92.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 21. *f.* 12.
Gvalt. teſt. t. 60. *f. D, E.*
Argenv. conch. t. 14. *f. B.*
Habitat . .

dolabratus. 522. T. teſta umbilicata turrita glabra, columella exſerta recurvato-contorta ſulcata.
Argenv. conch. t. 14. *f. L.*
Habitat . .

perverſus. 523. T. teſta imperforata turrita glabra, anfractibus ſerie duplici excavato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parva, anfractibus cylindricis duplici ſerie excavato punctatis, præter margines anfractuum etiam crenato punctata. Apertura quadrata, columella baſi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.

punctatus. 524. T. teſta imperforata turrita, anfractibus ſerie triplici punctorum prominentium.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta magnitudine præcedentis ſ. Hordei, ferruginea undique punctis obtuſis eminentibus obtecta, in ſingulo anfractu ſerie triplici, quarum intermedia minor eſt. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeſte canaliculata.

ſtriatellus. 525. T. teſta turrita imperforata: ſtriis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta admodum parva, ſubulata, alba, apice violacea.

292. TUR-

292. TURBO. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, ſolida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtuſatus. 526. T. teſta ſubrotunda lævi: ſuperne ventricoſiore obtuſiſſima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. teſta ovata glabra obtuſiuſcula, margine columnari plano.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. teſta ſubovata acuta ſtriata, margine columnari plano.
It. wgoth. 169, 199. *t.* 5. *f.* 3.
Liſt. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. G.*
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ.

muricatus. 529. T. teſta umbilicata ſubovata acuta cincta ſtriis punctis eminentibus, margine columnari obtuſiuſculo.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. E.*
Habitat in Europa *auſtrali.*

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 530. T. teſta oblongo-ovata ſtriis decuſſatis: punctis eminentibus.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. X.*
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 531. T. teſta imperforata ovata lævi, apertura antice diducta.
Habitat in M. Mediterrano.
Teſta magnitudine feminis Carthami nitida picta varie faſciis maculisque purpuraſcentibus fuſcis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. petholatus, cui valde affinis.

perſonatus. 532. T. teſta imperforata convexa lævi, apertura diducta.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 1.
Habitat . .

Petholatus. 533. T. teſta imperforata ovata lævi, anfractibus ſurſum ſubangulatis.
Bellon. aqv. 340. Cochlus ſ. Umbilicus.
Rumph. muſ. t. 19. *f. D*, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 2. *f.* 51.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 18. *&* *t.* 9. *f.* 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. teſta imperforata ovata ſtriata: ſtria unica dorſali craſſiore.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 9. *f. I.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 12.
Habitat in O. Aſiatico.
Similis T. argyroſtomo, ſed nullæ ſtriæ transverſæ. Umbilicus Veneris officinarum noſtratum proprie hujus operculum ſubrotundum, gibbum, lateribus ſtriatum.

Chryſoſtomus. 535. T. teſta imperforata ſubovata rugoſa: anfractibus duobus ſpinulis fornicatis cincta.
Rumph. muſ. t. 19. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 62. *f. H.*
Argenv. conch. t. 9. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 126.
Habitat in O. Aſiatico.

Tectum perſicum. 536. T. teſta imperforata ovata: ſpinis obtuſis depreſſis, ſubtus papilloſa.
Argenv. conch. t. 11. *f. P.*
Habitat . .

Pagodus. 537. T. teſta imperforata conica: ſpinis obtuſis concatenatis, ſubtus papilloſo-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 21. *f. D.*
Gvalt. teſt. t. 62. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. A.* Pagodus.
Habitat in O. Aſiatico.

Calcar. 538. T. teſta imperforata depreſſa: anfractibus ſcabris ſupra ſpinis fornicato-compreſſis.
Liſt. conch. 4. *f.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.

Rumph.

Rumph. muf. t. 20. *f. I.*
Gvalt. teft. t. 65. *f. N. P?*
Argenv. conch. t. 9. *f. R.*
Klein. oftr. t. 1. *f.* 27.
Habitat ad Amboinam.

marmoratus. 539. T. tefta imperforata fubovata lævi: fupra marginato-nodulofa.
Rumph. muf. t. 19. *fig. A. B.*
Gvalt. teft. t. 64. *f. A.*
Klein. oftr. t. 7. *f.* 124.
Kratzenft. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 52.
Habitat in O. Afiæ *ad* Zeylonam.

farmaticus. 540. T. tefta imperforata convexa obtufa: anfractibus fupra nodofis canali interftinctis.
Argenv. conch. t. 11. *f. B.*
Habitat . .

Olearius. 541. T. tefta imperforata convexa obtufa angulato-lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 9.
Gvalt. teft. t. 68. *f. A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. B.*
Klein. oftr. t. 7. *f.* 125.
Habitat . .
Teftas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi *umbilico perforato.*

Pica. 542. T. tefta umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.
Bonan. recr. 3. *t.* 29. 30.
Gvalt. teft. t. 68. *f. B.*
Argenv. conch. t. 11. *f. G.*
Pet. gaz. t. 70. *f.* 9.
Kratzenft. Regenf. t. 4. *f.* 42. *& t.* 6. *f.* 66. *& t.* 11. *f.* 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtufo.

fanguineus. 543. T. tefta fubumbilicata conico-convexa lævi: anfractibus fubfulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Algiriæ. E. Brander.*
Tefta magnitudine Pifi, fanguinea, convexa, anfractibus obtufe fulcata, umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

544. T.

Cochlea farmatica. Thevet. Cofm. 120. *& ex eo aliorum, fabulofa eft.*

Argyro-ſtomus. 544. T. teſta umbilicata ſubovata exarata lineis dorſalibus elatioribus transverſe ſtriatis.
Liſt. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 3. 4.
Gvalt. teſt. t. 64. *f. D.*
Argenv. conch. t. 9. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 43. *&* *t.* 1. *f.* 12.
Habitat in M. Indico.

margari-taceus. 545. T. teſta umbilicata ſubovata exarata lineis dorſalibus elatioribus lævibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 11.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 2.
Argenv. conch. t. 9. *f. A.*
Habitat . .
Teſta Similis T. Argyroſtomo, ſed albido-virens maculis fuſcis, nec purpuraſcens.

Delphi-nus. 546. T. teſta umbilicata depreſſa hiſpida: ſpinis ramoſis.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 5, 6.
Bonan. recr. 3. *t.* 31.
Rumph. muſ. t. 20. *f. H.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Aſiatico.

diſtortus. 547. T. teſta umbilicata ſubmucronata undique ſpinis lævibus.
Liſt. conch. 4. *f.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. D.*
Habitat . .
Varietas procul dubio antecedentis.

**** Cancellati.

Scalaris. 548. T. teſta cancellata conica: anfractibus diſtantibus.
Rumph. muſ. t. 49. *f. A.*
Pet. amb. t. 2. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. ZZ.*
Argenv. conch. t. 14. *f. V.*
Habitat . .
Varietas procul dubio ſequentis, ſed magnitudine, anfractibus omnino diſtantibus, ſolisque cingulis connexis differt; pretioſiſſimus artis perditæ luxus.

549. T.

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.
Fn. svec. 1325.
List. conch. t. 588. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* 111.
Rumph. mus. t. 29. *f. W.*
Gualt. test. t. 58. *f. H.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 66.
Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Europæo, Americano.
Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumta. Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. U.*
Habitat . .

lacteus. 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus elevatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subtus subangulata.

Uva. 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 2. Olivaris striata fasciata.
Gualt. test. t. 58. *f. D.*
Habitat . .

corneus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.*
Habitat . .

reflexus. 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa australi.

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.

List.

Liſt. conch. t. 26. *f.* 24.
Sloan. jam. 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 71.
Brown. jam. t. 40. *f.* 5.
Habitat in Jamaica. *Terreſtris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 557. T. teſta turrita: anfractibus deorſum imbricatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 118.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. E.*
Habitat in Jamaica.

replicatus. 558. T. teſta turrita lævi: anfractibus ſurſum imbricatis.
Argenv. conch. t. 14. *f. E.*
Habitat . .

acutangulus. 559. T. teſta turrita: anfractibus carina unica majore acuta.
Bonan. recr. 3. *t.* 117.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. B.*
Habitat . .

duplicatus. 560. T. teſta turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 114.
Liſt. angl. 160. *t.* 3. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.

exoletus. 561. T. teſta turrita: anfractibus carinis duabus obtuſis diſtantibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 113.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Terebra. 562. T. teſta turrita: anfractibus carinis ſex acutis.
Fn. ſvec. 1322.
Columm. aqu. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. muſ. t. 30. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 58. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

563. T.

Turriculæ *auctorum genus non conſtituunt, ſed militant ſub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*

variegatus. 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 112.
Habitat . .

unguli-nus. 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.

annulatus. 565. T. testa turrita: anfractuum sutura marginata prominente. ÷
Gvalt. test. t. 58. *f. L.*
Habitat . .

bidens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis sutura subcrenata, apertura postice bidendata.
Gvalt. test. t. 4. *f. C.*
Habitat in Europa *australi; terrestris.*

perversus. 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. svec. 1300.
List. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europæ *muscosis; terrestris.*

muscorum. 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secundis, apertura edentula.
Fn. svec. 1301. *It. œl.* 99.
List. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europæ *muscosis; terrestris.*

auriscalpium. 569. T. testa turrita alba læviſsima, apertura porrecta planiuscula concava obtusa.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 19?
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 s. 8 spirarum. Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro porrecto, obtuso, concavo, marginato.

politus. 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albiſsima, opaca nec pellucida, nitidiſsima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, ſubdiaphana, fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata ſ. ſubrotunda: ſegmento circuli demto.

* Ancipites, *teſta longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 571. H. teſta ovata ſubancipiti, apertura dentata.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. muſ. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Aſiæ *montibus.*

* * Carinatæ *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. teſta carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transverſali ovata.
Fn. ſvec. 1298. *It. wgoth.* 27.
Liſt. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in Europæ *rupibus terreſtribus; ut Larvæ lignum, ſic calcem rodens.*

Oculus capri. 573. H. teſta ſubcarinata umbilicata convexa, apertura marginata.
Rumph. muſ. t. 27. *f. O.*
Pet. gaz. t. 76. *f.* 6.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Aſiæ *arboribus.*

Albella. 574. H. teſta carinata umbilicata planiuſcula: ſubtus gibba, apertura ſemicordata.
Fn. ſvec. 1299. *It. œl.* 65.
Gvalt. teſt. t. 3. *f. Q.*
Habitat in Europæ *rupibus.*

ſtriatula. 575. H. teſta ſubcarinata umbilicata convexa ſtriata, ſubtus gibboſiore, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Teſta griſea anfractibus transverſe ſtriatis. Umbilicus patulus.

576. H.

algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus senis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Differt a priori anfractibus 6, *nec* 4; *umbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec patulo.*

Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-lunata.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascentibus.

Planorbis. 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. svec. 1306.
List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 27. - - *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.
Gualt. test. t. 4. *f. EE.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Europæ *stagnis.*

complanata. 579. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus plana, apertura semicordata.
Fn. svec. 1308.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura oblonga: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. *t.* 330.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 13.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa, livida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollæ, extrorsum dilatato-marginata, elongata Labio postico intus plicis 4, *sulcis* 3.

Carocolla. 581. H. testa carinata imperforata convexa.
Argenv. conch. t. 11. *f. D.*
Habitat . . terrestris.
Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volæmanus, nec ut illa, tantum extimi digiti.

Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata.
Gvalt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . terrestris.

Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concava, apertura ovali.
Fn. svec. 1307.
List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 28.
Gvalt. test. t. 4. *f. GG.*
Habitat in Europæ *stagnis.*

scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa fasciis fuscis diffectis: in inferiore anfractu linea elevata.

gothica. 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasciis subferrugineis.
Habitat in Seciæ *nemoribus.*

Gualtierana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura utrinque acuta. †
Gvalt. test. t. 68. *f. E.*
Habitat . .

* * * Rotundatæ *anfractibus & umbilicatæ.*

cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.
Fn. svec. 1304.
List. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. - - *exercit.* 2. *p.* 59.
Gvalt. test. t. 4. *f. DD.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *c.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

spirorbis. 588. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Fn. svec. 1305.
Habitat in Europæ *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 589. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.
Fn. svec. 1309.
Habitat in Europæ *stagnis supra plantas.*

590. H.

Cornu arietis. 590. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
List. conch. t. 136. *f.* 40. Cochlea marina compressa.
Argenv. conch. t. 11. *f. E.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 7.
Habitat in O. Europæo.

hispida. 591. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. svec. 1296.
Habitat in Svecia; *terrestris.*

ampullacea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. *f. Q.*
Gvalt. test. t. 1. *f. R.*
Habitat in Asia; *terrestris.*

Pomàtia. 593. H. testa umbilicata subovata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. svec. 1293.
Gesn. aqv. 255.
Aldr. exsangu. 389.
List. angl. 111. *t.* 2. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 4. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ *nemoribus.*

glauca. 594. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . .

Citrina. 595. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens: fascia fusca.
Gvalt. test. t. 1. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.
Habitat in Jamaica *australi; terrestris.*

arbustorum. 596. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. svec. 1295.
List. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4 - - *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europæ *arbustis.*

unguli-na. 597. H. teſta umbilicata convexa, apertura marginata ſuborbiculata: ſupra elongata.
Rumph. muſ. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .

itala. 598. H. teſta umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta albida, faſcia una alterave fuſca.

hiſpana. 599. H. teſta umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta colore corneo.

lutaria. 600. H. teſta umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura ſubovata.
Habitat . .

perverſa. 601. H. teſta ſubumbilicata ovato-oblonga contraria ſulphurea.
Grew. muſ. t. 10. *f.* 9.
Bonan. recr. 3. *t.* 116.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 5. *f. P. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. β.* Unique.
Habitat . . fluviatilis.

* * * * Rotundatæ *imperforatæ.*

janthina. 602. H. teſta ſubimperforata ſubrotunda obtuſa diaphana fragiliſſima, apertura poſtice dilatata, labro emarginato.
Columm. aquat. 23. *t.* 22. - - *purp. t.* 13. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 5.
Sloan. jam. t. 1. *f.* 4. & *t.* 572. *f.* 23.
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 64. *f. O.*
Act. angl. 301. *p.* 2051. Cochlea colore ſpecioſior.
Brown. jam. 399. *t.* 39. *f.* 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Aſia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*

Vivipara. 603. H. teſta imperforata ſubovata obtuſa cornea: cingulis fuſcatis, apertura ſuborbiculari.

Fn.

Fn. ſvec. 1312.
Liſt. angl. 133. *t.* 2. *f.* 18. -- *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gvalt. teſt. t. 5. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Habitat in Europæ *ſtagnis, argilloſis imprimis.*

nemoralis. 604. H. teſta imperforata ſubrotunda lævi diaphana faſciata, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1294. *It. œl.* 127. *It. wgoth.* 84.
Liſt. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. -- *conch. t.* 1. *n.* 54.
Pet. muſ. 5. *n.* 14.
Gualt. teſt. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

lucorum. 605. H. teſta imperforata ſubrotunda lævi faſciata, apertura oblonga fuſca.
Gualt. teſt. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

griſea. 606. H. teſta imperforata ſubovata obtuſa griſea: faſciis duabus pallidis, apertura oblongiuſcula.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europa *auſtrali; terreſtris.*

Hæmaſtoma. 607. H. teſta imperforata ſubrotunda fuſca: faſcia longitudinali alba, apertura purpurea.
Habitat . .

* * * * * Oblongæ *turritæ imperforatæ.*

decollata. 608. H. teſta imperforata ſubturrita: ſpira mutilato-truncata, apertura obovata.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. O. P. Q.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali,* Oriente; *terreſtris.*
Teſta apice transverſim abſciſſa & conſolidata eſt.

Pupa. 609. H. teſta ſubimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus ſenis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

barbara. 610. H. teſta imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Testa præcedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei semine paulo major; infima apertura subtus sæpe fascia grisea cincta.

Amarula. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso dentatis.
Rumph. muf. t. 33. *f. FF.* Voluta fluviatilis.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 6. β.
Habitat in Asiæ *fluviis.*

stagnalis. 612. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata.
Fn. svec. 1310.
Pet. muf. t. 82. *n.* 85.
List. angl. 137. *t.* 2. *f.* 21. -- *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 21.
Gvalt. test. t. 5. *f. I.*
Frisch. inf. 8. *t.* 7.
Habitat in Europæ *stagnis.*

fragilis. 613. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.
Fn. svec. 1311.
Habitat in Europa.

putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.
Fn. svec. 1317.
Bonan. recr. 3. *t.* 54?
Tulp. obs. 200. *t.* 201.
List. angl. 140. *t.* 2. *f.* 24. -- *conch. t.* 123. *f.* 23.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 70.
Habitat in Europæ *stagnis.*

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, apertura ovata.
Fn. svec. 1314.
Habitat in Europæ *paludibus.*

tentaculata. 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata.
Fn. svec. 1313.
List. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19.
Habitat in Europæ *stagnis.*

Auricularia. 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.

Fn.

Fn. ſvec. 1315.
Liſt. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23. -- *exerc.* 2. *p.* 54.
conch. 2. *t.* 123. *f.* 32.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7.
Klein. oſtr. 54. *t.* 3. *f.* 69.
Habitat in Europæ *fluviis, ſtagnis.*

balthica. 618. H. teſta imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.
Fn. ſvec. 1316. *It. gotl.* 261.
Habitat ad M. Balthici *littora.*

Neritoidea. 619. H. teſta imperforata convexa longitudinaliter ſtriata, rima umbilicali, apertura ſubrotunda. *M. L. U.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. I.*
Habitat . .
Teſta livida.

perſpicua. 620. H. teſta imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta pellucida, lactea.

Haliotoidea. 621. H. teſta imperforata depreſſo-planiuſcula, apertura ovali dilatata usque in apicem.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 40. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 8. *f. D.*(*)
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
Teſta lactea, pellucida, in apicem usque perſpicua uti Haliotis, ſed tragus non pertuſus.

ambigua. 622. H. teſta ſubimperforata convexa: ſulcis remotis compreſſis, apertura ſemiorbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parva Neritæ, alba, convexa; ſpira lateralis, obtuſa, tota cingitur lineis remotis 6 *ad* 8 *compreſſis, elevatis: apertura ſemiorbiculata; hinc etiam Nerita, modo Labium interius non eſſet reflexum; umbilicus perforatus eſt in junioribus, in adultioribus vero nullus.*

(*) lege: *t.* 7. *f. C. Vide Emendanda pag.* 824.

294. NERITA. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, gibba, ſubtus planiuſcula.
Apertura ſemiorbicularis: labio columellæ transverſo, truncato, planiuſculo.

* Umbilicatæ.

Canrena. 623. N. teſta umbilicata lævi, ſpira ſubmucronata, umbilico gibbo bifido.
Rumph. muſ. t. 22. *f. C.* Valvata 4.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. E, Q, R, S, V, X.*
Argenv. conch. t. 10. *f. C.*
Kratzenſt. Regenſ. 10. *t.* 3. *f.* 34.
Habitat in O. Aſiæ.

glaucina. 624. N. teſta umbilicata lævi, ſpira obtuſiuſcula, umbilico ſemiclauſo: lobo gibbo dicolore.
Liſt. conch. 4. *f.* 5. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 22. *f. A.* Valvata lævis.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. M, P, T.*
Habitat in O. Europæo.

Vitellus. 625. N. teſta umbilicata ſubgloboſa, umbilico perforato æquali.
Rumph. muſ. t. 22. *f. D.* Valvata 5.
Habitat in O. Aſiæ.

Albumẽ. 626. N. teſta umbilicata convexa, umbilico ſubcordato: lobo explanato.
Liſt. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 22. *f. B.* Vitellus compreſſus.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. A, B.*
Argenv. conch. t. 10. *f. T.*
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 54.
Habitat in O. Aſiæ.

Mammilla. 627. N. teſta umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata.
Columm. aqv. t. 52. *f. ult.* Cochlea nivea.
Liſt. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 22. *f. E.* Valvata 7: Albula.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 67. *f. C, D.*
Argenv. conch. t. 10. *f. X.* Uber tenue.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatæ *labio edentulo.*

nodoſa. 628. N. teſta nodoſa pluribus ordinibus ſolida, labro angulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 173, 174.
Liſt. conch. t. 804. *f.* 13.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. BB.*
Klein. oſtr. 17. *t.* 1. *f.* 30.
Habitat . .
Affinis Murici Nodo *tota ſtructura, ſed poſtice lacuna deſtituta, qua neglecta ruerent genera.*

Corona. 629. N. teſtæ anfractibus coronatis ſpinis, labiis edentulis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. O.* Valvata ſpinoſa.
Pet. amb. t. 3. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 10. *f.* 2.
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

Radula. 630. N. teſta ſulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.*
Habitat . .

cornea. 631. N. teſta obſolete ſtriata, labiis edentulis.
Argenv. conch. t. 10. *f. M.*
Habitat . .

fluviatilis. 632. N. teſta rugoſa, labiis edentulis.
Fn. ſvec. 1318.
Liſt. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20.
conch. 2. *p.* 1. *t.* 38.
Pet. muſ. 67. *n.* 718.
Habitat in Europæ *cataractis.*

littoralis. 633. N. teſta lævi, vertice carioſo, labris edentulis.
Fn. ſvec. 1320, 1319. *It. œl.* 261.
Liſt. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3.
conch. t. 4. *f.* 8. *f.* 39.
Pet. muſ. 67. *n.* 717.
Habitat ad Maris Europæi *littora ſcopulosque, modis innumeris variegata.*

lacuſtris. 634. N. teſta læviuſcula cornea, apice exquiſito, labiis edentulis.
Habitat in Europæ *lacubus.*
Teſta ſimilis N. littorali, ſed cornea, nec vertice carioſo.

* * * Imperforatæ *labio dentato.*

bidens. 635. N. teſta lævi, labio interiore bidentato. *M. L. U.*
Habitat . .

viridis. 636. N. teſta lævi viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. jam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. *E. Brander.*
Teſta parva admodum, viridis, interdum fuſco lacteoque undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. teſta lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 204.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. teſta lævi, labiis utrisque dentatis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. I*, 2. Valvata alpina.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. C.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 43.
Habitat in O. Aſiæ.

Peloronta. 639. N. teſta ſtriata, labiis dentatis: interiore planiuſculo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. K.* Valvata 2 faſciata.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

Albicilla. 640. N. teſta ſtriata, labiis ſubdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 8.
Habitat ad Hitoe.

Hiſtrio. 641. N. teſta ſulcata transverſeque ſtriata, labio interiore dentato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 6.
Habitat . .

plicata. 642. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.*
Habitat . .

grossa. 643. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. *f. N.*
Gvalt. test. t. 66. *f. V.*
Habitat in O. Asiæ.

Chamæleon. 644. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. *f. L.* Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 26.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

undata. 645. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. *f.* 4.
Gvalt. test. t. 66. *f. X.*
Habitat in O. Asiæ *ad Amboinam.*
Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.

Exuvia. 646. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 22. *f. M.*
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gvalt. test. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f.* 1.
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.
Gvalt. test. t. 69. *f. B.*
Habitat . .

648. H.

Haliotides *simillimæ, ideoque & synonymis obscuriores.*

tuberculata. 648. H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis.
Fn. svec. 1326. Haliotis striata rugosa.
Rond. pisc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsangu. 551. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. *f.* 1, 2.
List. angl. 167. *t.* 3. *f.* 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europæo.

striata. 649. H. testa ovata transversim rugosa longitudinaliter striata.
Habitat in O. Asiæ.

varia. 650. H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tuberculatis.
Habitat . .

marmorata. 651. H. testa ovata, striis longitudinalibus; transversis obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. *f. B.*
Habitat in O. Africano.

asinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis elevatis.
Rumph. mus. t. 40. *f. E, F.*
Gualt. test. t. 69. *f. D.*
Argenv. conch. t. 7. *f. E.*
Kratzenst. Regens. t. 9. *f.* 20.
Habitat in O. Indiæ.

parva. 653. H. testa ovata, angulo inter foramina & spiram.
Habitat in O. Africano.
Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.

296. PATELLA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, subconica, absque spira.

* Labiatæ s. *labio interno instructæ.*

equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.
Rumph. mus. t. 40. *f. P, Q.*

Pet.

Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. X.*
Argenv. conch. t. 6. *f. K.*
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 655. P. teſta integra ovata apice ſubſpirali, labio laterali. *M. L. U.*
Habitat . .

chinenſis. 656. P. teſta integra ſubconica lævi, labio laterali.
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f. F.* Pileus chinenſis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. teſta integra ovali, apice recurvo, labio poſtico plano.
Rumph. muſ. t. 40. *f. O.*
Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 658. P. teſta integra ovali poſtice oblique recurva, labio poſtico concavo.
Gvalt. teſt. t. 69. *f. H?*
Argenv. conch. t. 6. *f. N.*
Habitat ad Ilvam *inſulam.*
Differt a præcedenti ſpira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ *ſ. baſi margine angulatæ.*

laciniofa. 659. P. teſta radiis elevatis inæqualibus: extus craſſioribus obtuſis.
Rumph. muſ. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 6. *f. O.*
Habitat in India.

ſacchariana. 660. P. teſta angulata: coſtis ſeptenis carinatis obtuſis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 32.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 40. *f. B.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 3.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. I, M, O.*
Argenv. conch. t. 6. *f. M.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 4.
Habitat ad Barbados.

barbara. 661. P. testa dentata: costis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.*
Habitat . .

granularis. 662. P. testa dentata: striis elevatis mucronibus imbricatis.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. test. t. 9. *f. F.*
Argenv. conch. t. 6. *f. H.*
Kratzenst. Regensf. 8. *t.* 2. *f.* 24.
Habitat in O. Europæ *australis.*

granatina. 663. P. testa angulata: striis undecim lævibus.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. *f. G.*
Kratzenst. Regensf. t. 9. *f.* 31.
Habitat in O. Europæ *australis.*

vulgata. 664. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Faun. svec. 1291.
List. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*
Gvalt. test. t. 8. *f. Q.*
Habitat in O. Europæ *rupibus saxis, frequens.*
Testa subtus colore testudinis.

cærulea. 665. P. testa subangulata: striis numerosis inæqualibus, subtus cærulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 666. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retusa.
Habitat . .

* * * Mucronatæ *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.
Gvalt. test. t. 9. *f. V, W.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 10.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo lævi.
List. conch. t. 537. *f.* 17.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

pectinata. 669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus lævis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inæqualibus.

lutea. 670. P. testa integra, ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.*
Habitat . .
Vertex prope marginem exteriorem residet.

unguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato.
Rumph. muf. t. 40. *f. L.*
Pet. gaz. t. 32. *f.* 9.
Habitat in Amboina *ad littora, sub Arena.*

lacustris. 672. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Faun. svec. 1292.
List. angl. 151. *t.* 2. *f.* 32.
Gvalt. test. t. 4. *f. AA.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, adhærens plantis.*

* * * * Integerrimæ *absque vertice mucronato.*

pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.

testudinaria. 674. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 2. *t.* 2.
Gvalt. test. t. 8. *f. B.*
Argenv. conch. t. 6. *f. P.*
Habitat . .

compressa. 675. P. testa integerrima ovali oblonga lævi: dorso compressa.
Habitat . . *e Museo Tessiniano.*
Testa e maximis, flava.

rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis. *List.*

Lift. conch. 4. *f.* 1. *c.* 4. *t.* 1.
Gvalt. teft. t. 8. *f. P.* & *t.* 9. *f. C?*
Habitat . .

fufca. 677. P. tefta integerrima ovata obtufa: ftriis elevatis. *M. L. U.*
Habitat . .

notata. 678. P. tefta integra ftriata: vertice fubmucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta ftriis elevatis lævibus fufcis; Intus alba margine fufco maculato; fub fornice macula fpatulata nigra, medio alba.

cruciata. 679. P. tefta integerrima ovali fubconvexa fufca cruce alba picta. *M. L. U.*
Habitat . .

reticulata. 680. P. tefta integra conica compreffa venofo-reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ *vertice.*

Fiffura. 681. P. tefta ovali ftriato-reticulata, vertice recurvo, antice fiffa.
Lift. conch. t. 543. *f.* 28.
Klein. oftr. 116. Patella reticulata exigua alba, fiffura notabili in margine.
Habitat ad Angliam *rarius. Lifter; ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
Teftæ fiffura linearis, a margine antico ad lateris medium incifa.

Puftula. 682. P. tefta ovali gibbofo-convexa ftriato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Klein. oftr. t. 8. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Tefta fimillima præcedenti, apertura margini poftico propior.

græca. 683. P. tefta ovata convexa: margine introrfum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tournef. iter. 1. *t.* 94.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 9. *f. N.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimboſa. 684. P. teſta ovata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. P, Q, R, S, T.*
Argenv. conch. t. 6. *f. I.*
Habitat in M. Europæ *auſtralis*, Americæ.

Nubecula. 685. P. teſta ſubovata rugoſa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Differt a præcedenti teſta minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fuſca.

297. DENTALIUM. *Animal* . . .

Teſta univalvis, tubuloſa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephantinum. 686. D. teſta angulata ſubarcuata continua.
Bonan. recr. 1. *t.* 8.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 1. Denticulus elephantis.
Pet. amb. t. 16. *f.* 33.
gaz. t. 13. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. I.*
Argenv. conch. t. 7. *f. H.*
Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. teſta ſtriata ſubarcuata interrupta.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſtæ apex valde acuminatus & ruber eſt.

Entalis. 688. D. teſta tereti ſubarcuata continua.
Faun. ſvec. 1327.
Bonan. recr. 1. *t.* 9.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 5.

Gvalt. teſt. t. 10. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. K.*
Habitat in O. Europæo, Indico.

minutũ. 689. D. teſta tereti erectiuſcula lævi minuta.
Planc. conch. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta tam parva, ut genus niſi armatis oculis non conſpiciatur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Columm. aqv. t.* 22. *f.* 4. *Ellis cor. t.* 38. *f.* 2.
Teſta univalvis, tubuloſa, adhærens, ſæpe iſthmis integris paſſim intercepta.

Seminulum. 690. S. teſta regulari ovali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. *f.* 1?
Gvalt. teſt. t. 10. *f. S.*
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Teſta recedit a congeneribus quod libera ſit nec adhæreat aliis corporibus, qvamvis anfractus inter ſe uniti, & quod apertura in mea non conſpicua.

planorbis. 691. S. teſta regulari orbiculata plana æquali.
Habitat in Conchis *pelagicis.*
Teſta vix manifeſta, niſi ſquamula orbiculata arcte adnata, absque omni ſpirarum rudimento externo, at fracta diſcedens horizontaliter, intus oſtendit ſpiram peregrinæ teſtæ, cui inſedebat, inſculptam, tanquam circulos concentricos.

ſpirillum. 692. S. teſta regulari ſpirali orbicula pellucida, anfractibus teretibus ſenſimque minoribus.
Planc. conch. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Oceano *ſuper Sertularias & Zoophyta alia.*
Differt a ſequenti, cui ſimillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeſte canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum reſpiciente obſolete canaliculati.

ſpirorbis. 693. S. teſta regulari ſpirali orbiculata, anfractibus ſupra introrſum ſubcanaliculatis ſenſimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. *n.* 3.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. O.*
Liſt. conch. 4. *f.* 3. *t.* 2.
Habitat in Oceani & Pelagi *Fucis, Zoophytis.*

triquetra. 694. S. teſta repente flexuoſa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. P.*
E. N. C. 1727. *p.* 315. *t.* 10.
Habitat in Oceano *ſupra Teſtas, Lapides, Naves, Fucos.*

intricata. 695. S. teſta filiformi ſcabra tereti flexuoſa.
Habitat in M. Mediterraneo *ſuper Pinnas aliaque recrementa marina.*
Teſta inſtar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere ſcabra obſervanda.

contortuplicata. 696. S. teſta ſemitereti rugoſa glomerata.
Habitat in O. Europæo.

glomerata. 697. S. teſta tereti decuſſato-rugoſa glomerata.
Fn. ſvec. 1328.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. T.*
Argenv. conch. t. 29. *f. B.*
Habitat in O. Europæo.

lumbricalis. 698. S. teſta tereti flexuoſa: apice ſpirali acuto.
Liſt. conch. 4. *f.* 3. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 41. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 10. *f. Q.*
Argenv. conch. t. 29. *f. I.*
Habitat in Indiis.

arenaria. 699. S. teſta ſubangulata articulata integra diſtincta.
Bonan. recr. 1. *t.* 20. *f. C.*
Rumph. muſ. t. 41. *f. E.* Solen arenarius.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. L. N.*
Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. teſta teretiuſcula, fiſſura longitudinali ſubarticulata.

Rumph. muf. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
β. *Lift. conch.* 4. *f.* 3. *f.* 2.
Rumph. muf. t. 41. *f.* 2.
Gvalt. teft. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, fed diftinctiffima rima fua articulata, quamvis magnitudine diverfiffima.

Penis ♀ 701. S. tefta tereti recta extremitate radiata: difco poris cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 38.
Lift. conch. 4. *f.* 3. *f.* 3.
Rumph. muf. t. 41. *f.* 7.
Gvalt. teft. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *f. G.*
Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. tefta teretiufcula recta bafi flexuofa. †
Ellis corall. 92. *t.* 34.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Melitam.*

ringens. 703. S. tefta tereti recta punctato-arenacea. *Fig.* 8.
Baker. micr. t. 8. *f.* 2, 3, 4, 5.
Schæff. monogr. 1755.
Habitat in Europæ *Lacubus frequens; minuta.*
Tefta Dentalii ftructura, fed bafi tenuiore fixa, ex arenulis confectis conftructa, minima oculo armato dignofcenda. Animalculum refert florem didynamiæ.

IV. LI-

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollufca compofita*, *pullulantia e* Corallio *Lapideo fubjecto*, *cui inferta*, *quodque ædificant.*

299. TUBIPORA. *Animalia* Nereides.

Corallium tubis fubcylindricis, lævibus, bafin usque cavis.

mufica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: diffepimentis planis lævibus remotis.
Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transverfis tubos perpendiculares connectens.
Tournef. inft. 575. *t.* 342. Tubularia purpurea.
Edw. av. t. 93. *f.* 3.
Argenv. conch. 352. *t.* 29. *f. A.*
Morif. hift. 3. *p.* 657. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 22.
Velfch. hecaft. 44. *t.* 44. Tubularia coralloides.
Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.
Bauh. hift. 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fiftulofum rubrum.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Halcyonium rubrum indicum.
Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi fubprolifero.
Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Habitat in Pelago.

Verrucofa. 3. T. corallio fubrotundo glomerato, tubis ovatis: ore fubtridentatis.
Ellis corall. t. 27. *f. e, E?*
Habitat in M. Mediterranei *Algis*, *fæpius ramulos cingens.*
Corallium *f. glomer albus oculo armato infpiciendus ut ora tubulorum pateant.*

Urceus. 4. T. corallio urceolato fubfimplici: ore fexdentato.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ferpens. 5. T. corallio repente filiformi fubramofo: tubis rigidis cylindricis diftantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei *Conchis*, *Fucis &c.*

repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis diftantibus erectis. *Fig.* 5.
Amœn. acad. 2. *p.* 63.
Bæck. Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 3, 4?
Ræf. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis *Plantis*, *in* Nymphæa *&c.* *Minuta.*

arenofa. o. T. corallio tophofo poris adfperfo, intus cellulis concamerato.
Ellis corall. 90. *t.* 36. Tubularia arenofa anglica.
Habitat in O. Europæo, *frequens inter Angliam & Belgium. J. F. Gronovius.*
Animal videtur Nereis *effe.*

300. MILLEPORA. *Animalia* Hydræ. *Corallium* tubis turbinatis, teretibus.

cellulofa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellulofa connata labyrinthiformis.
Bauh. hift. 3. *p.* 809. Efchara.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 1. Efchara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. *f.* 10.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum marinum.
Ginann. adriat. 9. *t.* 4. *f.* 9.
Ellis corall. 71. *t.* 30. *f. H, a.* Efchara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coalefcentibus, utraque fuperficie ex cellulis ovatis conftans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Mem-

Membrana *lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inæqualibus in quincuncem; ſupra punctata; ſubtus lævis.*

Liche-noides. 8. M. ramoſiſſima plana: ſupra ſcabra poroſa, ſubtus glabra, lateribus dilatatis.
Habitat . .
Rami *ramoſiſſimi in plano, facie Lichenis fruticuloſi ſ. foliacei.* Ramuli *filiformes, teretiuſculi, ſubcomplanati, ſupra ſcabri, ſubtus glabri, lateribus dentato-ſerratis.* Pori *inter ſcabritiem ſuperiorem vix manifeſti.*

Dami-cornis. 9. M. ramoſa ſcabra, poris ſparſis immerſis.
Gvalt. teſt. t. 104. Madrepora candida ramoſa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in ſuperficie inſignita.
Rumph. amb. 6. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendron littoreum.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 846. Corallium aſperum candicans adulterinum.
Habitat in O. Aſiatico.
Rami *ramoſi, breves, punctis ſubſcabri.* Pori *ſparſi, impreſſi, patentes interiori margine, fundo obtuſi.*

Alcicornis. 10. M. ramoſa compreſſa, poris ſparſis obſoletis.
Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compreſſum ad extrema tantum ramoſum.
Habitat . .
Caulis *pedalis, albus, compreſſus, varie ramoſus, obtuſus, fragilis.* Pori *ſparſi, minimi, vix conſpicui, remoti.*

reticulata. 11. M. ramoſiſſima: ramis linearibus compreſſis anaſtomoſantibus: hinc poris prominulis confertiſſimis.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*
Caulis *ramoſiſſimus, inſtar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis paſſim connexis & reticulatis, linearibus, compreſſis, ſupra lævibus, ſubtus tectis quaſi verrucis, in quibus* pori *confertiſſimi.*

lineata. 12. M. ramoſiſſima dichotoma, poris per ſeries digeſtis.
Habitat . .
Caulis *filiformis, ramoſiſſimus, divaricatus, concatenatis ramis.* Pori *per ſeries longitudinales.*

compres-fa. 13. M. ramis compreffiufculis fubdichotomis diftantibus, poris undique prominulis fcabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*

murica-ta. 14. M. ramofa, poris confertis ftellatis prominentibus erecto-truncatis.
Hort. cliff. 481. Millepora ramofiffima, punctis fubtus femiovato-prominulis, ramis acutis.
Sloan. jam. 1. *p.* 51. *t.* 18. *f.* 3. Corallium album porofum maximum muricatum.
Tournef. inft. 573. Madrepora erectior ramofa, tuberculis crebris furfum fpectantibus.
Gvalt. teft. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quafi dimidiatis & furfum fpectantibus denfiffime exafperata.
Rumph. amb. 6. *p.* 239. *t.* 86. *f.* 1. Lithodendron calcareum.
Morif. hift. 3. *p.* 566. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 3. Porus albus erectior ramofus, tuberculis crebris furfum fpectantibus.
β. *Muf. Teff.* 116. Madrepora ramofa, ramis adfperfis papillis fubcylindricis apice introrfum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Afiatico.
Rami *varii, albi, ftriis exefis tecti, adfperfi undique mucronibus cavis latere fuperiore truncatis f. cochlearibus, interne fere ftellatis.*

Efchara. 15. M. membranacea undique adnata.
Læfl. Act. Stockh. 1752. *p.* 111. *f.* 1-4. Millepora cruftacea plana adnata, punctis quincuncialibus.
Amæn. acad. 1. *p.* 105. *f.* 19. Millepora membranacea plana, punctis quincuncialibus.
Ellis corall. t. 25. *f. e?*
Habitat in Oceano Europæo *&* M. Balthico.

cruftacea. 16. M. cruftacea parafitica indivifa, tuberculis gibbis fcabris imbricatis, poris radiatis.
Ellis corall. 75. *t.* 27. *f. F.*
Habitat in M. Mediterranei *Algis.*
Crufta conftat quafi tuberculis, convexis, æqualibus: fingulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, fetæ 5 *breves prominent, quarum quæ margini inferius infident reliquis longiores.*

301. MA-

301\. MADREPORA. *Animalia* Medufæ. *Ellis cor. t.* 32. *f. A. Donat. adriat. t.* 6. *f. F.*
Corallium tubulis ftellato-lamellofis.

* Simplices: *Stella unica communi fimplici.*

Acetabulum. 17. M. ftella orbiculari folitaria planiufcula, pedunculo filiformi.
Bauh. pin. 367. Androfaces petræ innafcens major f. minor.
Tournef. inft. 569. *t.* 338. Acetabulum marinum.
Brown. jam. 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule fimplici, cyatho ftriato.
Habitat in O. Europæo, Americano.

Verrucaria. 18. M. ftella orbiculari folitaria planiufcula feffili: difco cylindris flofculofo, ambitu radiato.
Ginann. adriat. 10. *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine pifi dimidiati, feffile, planum, album; dum perfectum Difco ex tubis aggregatis, uti flos compofitus, Ambituque ftriis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.*

turbinata. 19. M. fimpliciffima turbinata lævis, ftella concava.
Amœn. acad. 1. *p.* 87. *t.* 84. *f. I, II, III, IV, VII.*
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. *Lang. figurat.* 52. *t.* 12. Fungitis major orbicularis gotlandicus.
Helw. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17. *Wolff. haff. t.* 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.

Fungites. 20. M. fimplex acaulis convexa, lamellis fimplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepora fimplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 268. *t.* 267. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus faxeus.
Bauh. hift. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. muf. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Befl. muf. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.

Cluf. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidofus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.
Stella *fimplex centro concavo.* Lamellæ *acutæ*, *inæquales*, *bafin verfus ifthmis connexæ.*

Pileus. 21. M. fimplex acaulis conglomerato-lamellofa, lamellis verrucofis.
Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus faxeus.
Habitat in O. Afiatico.
Stella *compofita ex ftellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam refpicientibus.* Radii *alterni in ftellulis altiores margine bifariam crenato*, *alterni humiliores anguftiores.*

Mæandrites. 22. M. fubfimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.
Roy. lugdb. 525. Madrepora compofita finuofa, lamellis duplici ferie integris.
Gvalt. teft. t. 51. Mæandrites coftis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.
Pet. fil. 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium crifpum.
Sloan. jam. 1. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus major undulatus.
Habitat in O. Americano.
Stella *ex centris variis*, *copiofis*, *oblongis*, *confluentibus in canales labyrinthiformes.* Centra *non ex futuris*, *fed ex lamellis.* Lamellæ *non emarginatæ.*

labyrinthiformis. 23. M. fimplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retufis.
Hort. cliff. 481. Madrepora compofita labyrinthiformis hemifphærica, lamellis duplicato ordine integris obtufis, finubus æqualibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 68. *f.* 1. Corallium album americanum.
Vallifn. op. 1. *t.* 17.
Gvalt. teft. t. 10. *f.* 29. Madrepora coftis latis finuofis & fulcatis.
Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris fulcatis.
Bocc. epift. 17. *p.* 141. Aftroites undulatus major.
Olear. muf. 74. *t.* 34. *f.* 1. Aftroites.
Befl. muf. 83. *t.* 26. *f.* 1. Maffa coralloides albicans, maris fluctus reprefentans.

Habi-

Habitat in O. Americano.
Stella *convexa.* Sutura *reptans, millefaria, humilior, e qua affurgit altior lamellis interjecta.* Lamellæ *parallelæ.*

areolata. 24. M. fimplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis anguftis truncatis.
Pet. fil. 216. *t.* 20. *f.* 16.
Rumph. amb. 6. *p.* 244. *t.* 87. *f.* 1.
Olear. muf. t. 34. *f.* 4.
Cluf. exot. 125. Fungus faxeus minor.
Habitat in O. Afiatico.
Difcus *convexus:* Ambulacris *profundis latiffimis pinnatis inæqualibus;* Pulvillis *elevatis anguftis compreffis truncatis.*

* * Compofitæ: *Stella e plurimis compofita.*

punctata. 25. M. compofita acaulis, punctis ftellaribus confertis.
Habitat in Oceano Europæo.
Lapis *rotundatus albus friabilis.* Puncta *conferta parva inæqualia, fingula poris* 10 *f.* 12 *pertufis conflata.*

Agaricites. o. M. compofita acaulis fulcata, fulcis carinatis, ftellis concatenatis.
Habitat in O. Indico.
Lapis *conftans lamellis variis divergentibus femiorbiculatis, exaratis utrinque fulcis plurimis repandis:* Fundo *ftellis concatenatis.*

truncata. 26. M. compofita, corporibus proliferis difci pluribus margine coadunatis, ftellis truncatis: centro cylindrico-concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3. *XVIII.*
Habitat . . foffilis.

ftellaris. 27. M. compofita, corporibus proliferis centralibus folitariis, ftellis margine dilatato-coadunatis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI.* 4.
Habitat . .

polygama. 28. M. compofita, ftellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concavis majusculis convexis. *Chin. Lagerftr.* 51. *f.* 15.
Habitat in O. Afiatico.

29. M.

favofa. 29. M. compofita, ftellis angulofis concavis coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XVI.*
Bocc. muf. 1. *t.* 5. *f.* 3. Aftroites.
Habitat . . foffilis.

Aftroites. 30. M. compofita, ftellis fubrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. muf. 74. *t.* 34. *f.* 5.
Bocc. muf. 1. *t.* 5. *f.* 4. Aftroites V.
Gefn. fig. 35.
Worm. muf. 68.
Plot. oxon. 87. *t.* 2. *f.* 6, 7. Aftroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. jam. 1. *p.* 54. *t.* 21. Lapis Aftroites f. ftellaris.
Aldr. muf. 872. *t.* 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . foffilis.

Organũ. 31. M. compofita, cylindris ftriatis membrana deflexa ftriata combinatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6: 1. Madrepora compofita, corporibus proliferis e centro folitariis, membrana reflexa coadunatis ftellatis.
Habitat . . foffilis.

flexuofa. 32. M. compofita, ftellis cylindricis flexuofis fcabris: fuperne diftinctis faftigiatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XIII:* 5. Madrepora compofita, cylindris flexuofis fcabris, cortice hinc inde coalitis.
Habitat . . foffilis.

turbinata. 33. M. compofita, ftellis turbinatis lævibus fubdichotomis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . .

fafcicularis. 34. M. compofita, ftellis cylindricis rectis glabris: fuperne diftinctis faftigiatis.
Bauh. hift. 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. muf. t. 266. *f.* 9.
kirch. t. 288. *f.* 9. Balanorum cylindraceorum glomus.
Gvalt. teft. t. 106. *f. G.*
Rumph. amb. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllus faxeus.

Bocc.

Bocc. muf. 1. *p.* 288. *t.* 5. *f.* 1. Madrepora I.
Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus & ftellatus.
Donat. marin. 53. *t.* 6.
Habitat in O. Africano.
E bafi calcarea cylindri plures faftigiati diftincti.

Ananas. 35. M. compofita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, ftellis convexis ftriatis centro concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 92. *t.* 4. *f. IX, VIII:* 2.
Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pediculo, magno amplo pileo.
Helw. lith. 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium albidum fuperficie figuris afteriformibus propemodum obliteratis.
Bocc. muf. 1. *p.* 288. *t.* 9. *f.* 7. Aftroites.
Habitat . . foffilis.

* * * Ramofæ: *Stellis fimplicibus.*

pertufa. 36. M. ramofiffima glabra, axillis perforatis, ftellis conicis.
Habitat . .
Rami *fimiles Corallio albo, numerofi, fubdiaphani.* Axillæ *perforatæ cavitatibus majoribus f. minoribus.* Ramuli *gerunt* ftellas *turbinatas fubmembranaceas dentatas, intus ftriatas, quafi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bifariam cyathi ftellares flexuofis ramis.*

ramea. 37. M. ramofa pinnata undulato-ftriata, ftellis terminalibus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 7.
Marfigl. mar. t. 30. *f.* 136.
t. 31. *f.* 44.
Habitat in O. Americano & Afiatico.
Rami *magni, folidi, bifariam alternatim ramofi.* Stellæ *terminales ramulorum, folitariæ, cylindricæ.*

rubra. 38. M. ramofa glabra, ramis vagis, fuperficie ftriis obliquis, ftellis obfoletis lateralibus.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inft. 572. *f.* 339.
Worm. muf. 231.
Ellis corall. 93. *t. A, C.*
Donat. marin. 43. *t.* 5.
Habitat in Mari Numidico *ad* la Calle.

Caulis

Caulis *teres varie ramofus divaricatus folidus; rubra corticalis fubftantia in majoribus difcedit.* Striæ *obliquæ parallelæ.* Stellæ *parvæ rariores, fparfæ, nec terminales.*

oculata. 39. M. ramofa glabra concava, ramis alternis, fuperficie ftriis obliquis, ftellis difstiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora fimplex ramofa, ramis teretibus lævibus folidiufculis, lamellis integris.

Worm. muf. 234.

Raj. hift. 62. Corallium album.

Tournef. inft. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hift. 3. *p.* 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fiftulofum.

Ellis corall. 95. *t.* 35. *f. B.* Corallium album majus.

Morif. hift. 3. *p.* 655. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gvalt. teft. t. 24. Acropora alba, foraminibus ftellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis *lævis, varie ramofus, folidus, verfus bafin cylindrico-cavus.* Superficies *ftriis obfoletis, obliquis, parallelis.* Stellæ *non prominent, fed pori alternati ftellati.*

virginea. 40. M. corallio fubdichotomo folido albido, ftellis fparfis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium fimile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpurafcente; Ramis rectis, nec flexuofis; Caule folido, nec tubulofo; Stellis fparfis prominulis, nec difstiche alternis.

V. ZOO-

V. ZOOPHYTA.

Animalia *compoſita, efflorefcentia.*
Stirps *vegetans.*

302. ISIS. *Flores* . . .
Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallino, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima, articulis ſulcatis.
Muſ. Teſſin. 118. *idem.*
Cluſ. exot. 124. Hippuris ſaxea.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 788.
Raj. hiſt. 68.
Beſl. muſ. 78. *t.* 23.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gvalt. teſt. 118.
Edw. av. t. 93.
Habitat . .

dichotoma. 2. I. ſtirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decorticatis.
Pet. gaz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides carnea capenſis, geniculis limoſis.
Habitat in M. Æthiopico.

ocracea. 3. I. ſtirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodoſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramoſum erectum articulatum rigidum, ramis ſæpius liberis oppoſitis compresſis, geniculis craſſiuſculis.
Rumph. amb. 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
Habitat in M. Indico.

4. I.

Zoophyta *non ſunt, uti Lithophyta, authores ſuæ Teſtæ; ſed Teſta ipſorum; ſunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motusque inſtrumentis, ut motum, quem extrinſecus non habent, a ſe ipſis obtineant.*

Anastatica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig.* 16.
Amœn. acad. 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
Act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Needh. micr. t. 7. *f.* 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Aquæ dulcis *Conchiliis, plantis; frequens.*
Hydram refert compositam in formam Anastaticæ, sed adeo parva, ut vix nudis adpareat oculis; singulum quemque ramulum terminat Hydra s. flosculus sentiens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anastaticæ siccæ; mortuis animalculis restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tantum sentitur scabrities, quæ oculo armato fruticulum refert.

Encrinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.
Ellis corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis basi junctis & scapo prælongo osseo sustentatis.
Habitat in M. Grœnlandico.

303. GORGONIA. *Flores* e poris sparsis lateralibus. *Ellis cor. t.* 26. *f. M.*

Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.

Stirps radicatus, corneus, flexilis, continuus, cortice calcareo crustatus.

spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.
Rumph. amb. 6. *p.* 202. *t.* 78. *f. C.* Palmjuncus anguinus.
Habitat in India.
Caulis *crassitie pennæ, ater, teres, adspersus per series punctis acutis.*

2. G.

Ventalina. 2. G. reticulata, ramis lateribus externe compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramulis oppoſite compreſſis, fructificationibus ſubrotundis exſertis prominentibus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton maximum cinereum elegantiſſime reticulatum.
Calceol. muſ. 17. *t.* 16.
Marſil. mar. t. 19. *f.* 84.
Bonan. kirch. t. 266. *f.* 12.
Rumph. amb. 6. *p.* 205. *t.* 89. *f.* 1.
Habitat in O. Americano *&* Aſiatico.
Differt hæc a G. Flabello ſolum ramis non verſus ramulos, ſed a lateribus exterioribus compreſſis, quod cum e figuris hariolari non liceat, de ſynonymis ſæpius dubium ſupereſt, utrum ad hanc vel alteram ſpectent.

Flabellum. 3. G. reticulata, ramis interne compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compreſſis: primordialibus craſſioribus.
Cluſ. exot. 120. Frutex marinus elegantiſſimus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 798.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 2.
Rumph. muſ. 6. *p.* 205. *t.* 79.
Ellis corall. 61. *t.* 26. *f. K.* Keratophyton flabellum veneris Linnæi.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton album denſe reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.

Antipathes. 4. G. ſubramoſa erecta lævis nitida.
Marſil. corall. t. 18. *f.* 82.
Ginann. adriat. t. 7. *f.* 20. Iſis palma.
Habitat inter Tropicos, *inque* M. Adriatico.
Caulis *craſſitie fere digiti, erectiuſculus, ater, glaberrimus, parum ramoſus.*

Ceratophyta. 5. G. dichotoma ſtriata, axillis divaricatis.
Muſ. Teſſin. 118. Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroſo.
Rumph. amb. 6. *p.* 223. *t.* 83. Virga ſanguinea.
Catesb. car. 2. *p.* 21. *t.* 21. Lithoxylon longe ramoſum, cortice flavo perforato.

Ginann. adriat. t. 8. *f.* 21. Lithophyton mar. albicans.

Habitat in Indiis & M. Adriatico.

Caulis *dichotomus, erectus, ſubſtriatus, niger, axillis divaricatis compreſſis.* Rami *flexuoſi, erecti, cornei, medulla fere nulla.* Cruſta *alba, membranacea.*

pinnata. 6. G. compreſſiuſcula ramis diſtichis compreſſis.

Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramoſum erectum compreſſum flexile, ramulis ſetaceis.

Marſil. mar. t. 20. *f.* 94.

Breyn. prodr. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incruſtatum, ramis compreſſis ſetoſis quaſi pinnatis.

Cluſ. exot. 121. Quercus marina theophraſti.

Habitat in O. Aſiatico.

Caulis *parum compreſſus, ut rami duo latera ſpectent, ſuperius & inferius.* Rami *alterni pinnati diſtichi purpuraſcentes.*

ænea. 7. G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis ſetaceis.

Rumph. amb. 6. *p.* 207. *t.* 30. *f.* 2.

Habitat in India.

Caulis *inferne nudus, ſuperne paniculatus, ovatus, flexuoſus.* Rami *alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, deſinentes in ramulos fere capillares.*

Placomus. 8. G. paniculata, ramis vagis tomentoſis, calycibus octodentatis.

Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithophyton fuſcum ſubhirſutum.

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. G. paniculata, ramis recurvis muricato-ſcabris.

Habitat in O. Indico.

Caulis *lævis.* Rami *conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conſpicuis, ſcabri.*

304. ALCYONIUM. *Flores* Medufæ, fparfi intra corticem Epidermide vefi-culari poris pertufa. *Ellis cor. t.* 17. *f. D.*

Stirps radicata, ftupofa, tunicato-corticata, continua.

arboreũ. 1. A. ftipite arborefcente, ramis obtufis.
Muf. Teffin. 120. *t.* 10. Lithoxylon norvegicum.
Cluf. exot. 119. *t.* 119. Arbufcula marina coralloides.
Worm. muf. 230. Planta marina coralloides.
Bauh. hift. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Habitat in Oceano Norvegico.

digitatũ. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugofum.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 2.
Ellis corall. 82. *n.* 2. *t.* 32. *f. A, a.* Alcyonium ramofo-digitatum molle, afterifcis undique ornatum.
Habitat in O. Europæo.

Burfa. 3. A. acaule pulpofum fubglobofum.
Bauh. hift. 3. *p.* 795. Alga Pomum monfpelienfium.
Bauh. pin. 368. Burfa marina.
Raj. hift. 83. *angl.* 3. *p.* 31. Burfa marina.
Ellis corall. 82. *n.* 1. *t.* 17. *f. B, C, D.* Alcyonium pulmonis inftar lobatum.
Habitat in O. Europæo.

305. TUBULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 16. *f. C. & t.* 17. *f. A.*

Stirps radicata, fubgeniculata, tubulofa, membranacea.

indivifa. 1. T. cylindris fimpliciffimis geniculatis.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Ellis corall. 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
Habitat in Oceano Europæo.

ramofa. 2. T. cylindris ramofis, geniculis contortis.
Ellis cor. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. A.* & *t.* 17. *f. A.* Corallina tubularia gracilis & ramofa, axillis ramulorum contortis.
Habitat in Oceano Europæo.

306. ESCHARA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 29. *f. D.* 1.
Stirps radicata, papyracea, nuda, porofa.

foliacea. 1. E. foliacea ramofa, laciniis cuneiformibus rotundatis.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramofiffima, ramis diftinctis planis obtufis fuperne dilatatis.
Ellis corall. 70. *t.* 29. *f. A.* Efchara foliacea millepora fpongiofa, cellulis arcuatis alternis utrinque inftructa.
Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.
Bauh. hift. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos porofa.
Morif. hift. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Mufcus marinus fcrupofus albidus telam fericeam textura fua æmulans.
Raj. angl. 3. *p.* 42. *n.* 9. Fucus telam lineam fericeamve textura fua æmulans.
Tournef. inft. 568. *t.* 334. Idem.
β. *Ellis. corall.* 69. *t.* 28. *f. A.* Efchara foliacea millepora tenera anguftior, foliolis quafi abfciffis, cellulis oblongis alternis utrinque inftructa.
Morif. hift. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 17. Fucus marinus fcrupofus albidus anguftior compreffus, extremitatibus quafi abfciffis.
Habitat in Oceano Europæo.

fiftulofa. 2. E. ramea dichotoma fiftulofa articulata teres.
Ellis corall. 46. *n.* 1. *t.* 23. *f. A.*
Bauh. hift. 3. *p.* 811. Corallina fiftulofa fragilis craffior.
Raj. hift. 65. Idem.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 2. Corallina fiftulofa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel.

Barrel. icon. 1275. *f.* 7. Mufcus coralloides polygonoides, falicorniæ folio, major.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 3. E. ramea dichotoma fiftulofa articulata compreffa.
Pluk. alm. 118. *t.* 168. *f.* 4. Corallina fiftulofa flexilis geniculata mollis americana, fegmentis latis & compreffis.
Habitat in Oceano Americano.

divaricata. 4. E. ramea dichotoma fiftulofa continua divaricata.
Habitat in O. Afiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, fubflexilis, craffitie fili groffioris, longitudine digiti, alba.

verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Morif. hift. 3. *p.* 646. *f.* 17. *t.* 8. *f.* 14. Fucus purpureus humilis tenuiter divifus geniculatus.
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 9. Corallina lenta purpurea compreffa.
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA. *Flores* . . .

Stirps radicata, articulata, fibrofa cortice calcareo: articulis punctatis.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreffis fubreniformibus.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. a, b.*
Cluf. hift. 2. *p.* 250.
Bauh. pin. 364. Fucus folio fubrotundo.
Bauh. hift. 3. *p.* 802. Scutellaria f. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. *t.* 26. *f.* 1. Corallina latifolia f. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. *f.* 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

officinalis. 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
Ellis corall. 48. *n.* 2. *t.* 24. *f. A.*
Bauh. hift. 3. *p.* 810. Corallina.

Bauh. pin. 363. Mufcus maritimus f. Corallina offic.
Raj. hift. 1. *p.* 65. *angl.* 3. *p.* 33. *n.* 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europæo.

fquamata. 3. C. bipinnata, articulis obovatis compreffis.
Ellis corall. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.* Corallina anglica erecta, ramulis denfe pinnatis lanceolæ forma.
Pluk. alm. 118. *t.* 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Mufcus coralloides fquamulis loricatus.
Lob. ic. 2. *p.* 249.
Habitat in Oceano Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.* Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: fegmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.

barbata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata jamaicenfis.
Habitat in Oceano Americano.

fragiliffima. 6. C. dichotoma, articulis folitariis filiformibus divaricatis.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parva, fetacea, fragiliffima, albiffima, articulis longis fimplicibus, rigidis.

rubens. 7. C. dichotoma capillaris, articulis cylindricis breviffimis: dichotomiæ fubclavatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f. E.* Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hift. 3. *p.* 811. Corallinæ affinis f. Mufcus marinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Mufcus capillaceus, multifido folio, albidus.
Habitat in Oceano Europæo.

criftata. 8. C. dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.* Corallina dichotoma, capillis denfis criftatis fpermophoros.

Barrel.

Barrel. ic. 1296. *f.* 2. Mufcus coralloides criftatus.
Habitat in Oceano Europæo.

fpermophoros. 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.
Ellis corall. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba fpermophoros, capillis tenuiffimis.
Morif. hift. 3. *p.* 651. *f.* 11. *t.* 9. *f.* 9. Corallina mufcofa.
Pluk. alm. 119. *t.* 168. *f.* 3.
Habitat in Oceano Europæo.

Penicillus. 10. C. culmo fimplici, ramis fafciculatis faftigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Afia.
Stirps craffitie pennæ, longitudine digiti, cortice fere tectus, e cujus apice, penicilli inftar, fafciculus ramorum filiformium.

308. SERTULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 5. *f. A; t.* 9. *f. C; t.* 10. *f. A; t.* 20. *f. C.*
Stirps radicata, fibrofa, nuda, articulata; articulis unifloris.

* *Ovariis diftinctis & exfertis inftructæ.*

rofacea. 1. S. denticulis oppofitis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-rofaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. *n.* 7. *t.* 4. *f. A.* Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppofitis, veficulis florem lilii vel mali punicæ fe expandentem referentibus.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppofitis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*

Sertulariæ *& plures affines radicatæ funt more plantarum, radiculis extra fe difperfis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nifu affequantur omnino animalcula.*

Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 19. Corallina pumila repens minus ramoſa, denticulis bijugis.
Habitat in Oceano.

operculata. 3. S. denticulis oppoſitis mucronatis erectiuſculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellis corall. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Plukn. alm. 119. *t.* 47. *f.* 11. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis ex adverſo ſitis.
Raj. hiſt. 79. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Muſcus marinus denticulatus procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis bijugis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus marinus lentiginoſus minimus arenacei coloris.
Habitat in Oceano.

tamariſca. 4. S. denticulis ſuboppoſitis truncato-ſubtridenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina veſiculata, ſparſim & alternatim ramoſa, denticulis oppoſitis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis ſuboppoſitis tubuloſis, calycibus ovalibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Muſcus maritimus, filicis folio.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Muſci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abieti ſimilis maritima.
Habitat in Oceano.

cupreſſina. 6. S. denticulis ſuboppoſitis ſubacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis ſparſis.
Ellis corall. 7. *n.* 5. *t.* 3. *f. A.* Corallina cupreſſi forma, denticulis obtuſis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta ſparſis, veſiculis bidentibus.
Habitat in Oceano.

7. S.

argentea. 7. S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.
Ellis corall. 6. *n.* 4. *t.* 2. *f. C.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.
Moris. hist. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. mus. 1. *p.* 259. *t.* 6. *f.* 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.
Habitat in Oceano.

avicularia. 8. S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 36. *n.* 2. *t.* 20. *f. A. & t.* 28. *f.* 7. Corallina cellifera erecta ramosa & plumosa sphærulas testaceas summa parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.
Habitat in Oceano.

rugosa. 9. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.
Ellis corall. 26. *n.* 23. *t.* 15. *f. A.* Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.
Habitat in Oceano.

halecina. 10. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 15. Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.
Habitat in Oceano.

thuja. 11. S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.
Ellis corall. 10. *n.* 9. *t.* 5. *f. B.* Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.
Raj. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. scot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiseti facie ostreæ testæ adnatus.
Habitat in Oceano.

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis roſtratis, ramis paniculatis.
Ellis corall. 39. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramoſa & veſiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppoſitis.
Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis ſpinoſis, calycibus gibbis roſtratis, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifera minutiſſima falcata & cruſtata, cellulis capricorniformibus ſimplicibus veſiculas gerens.
Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus cylindricis ſeſſilibus, ramis pinnatis incurvatis.
Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gibboſo.
Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.
Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opuſc. t.* 11. *f.* 24. Myriophyllum pelagicum.
Habitat in Oceano.
Stirps *rachin pennæ referens, a latere anteriore ſulco exaratus, pennatus Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, articulatis, incurvis.*
Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea ſubulata ſe dimidio breviore.*

falcata. 15. S. denticulis ſecundis tubuloſis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capillamentis falcata.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

16. S.

Pluma. 16. S. denticulis ſecundis campanulatis, calycibus gibbis criſtatis, ſurculis pinnatis alternis lanceolatis.

Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* Corallina pennata & ſiliquata, denticulis florum lilii convallium referentibus.

Bocc. muſ. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.

Habitat in Oceano.

antennina. 17. S. denticulis verticillatis ſetaceis, calycibus ſubſeſſilibus verticillatis, ſurculis ſubſimplicibus.

Tournef. inſt. 570.

Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*

Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 10. Corallina aſtaci corniculorum æmula.

Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinæ affinis non ramoſa arenacei coloris, aſtacorum corniculis inſtar geniculata.

Raj. hiſt. 79. Muſcus marinus equiſetiformis non ramoſus.

Ginann. opuſc. 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramoſum.

β. Corallina ramoſa cirris obſita. *Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.

Habitat in Oceano.

Stirps *ſimplex*, *ſpithamea*, *teres*, *ſetiformis*, *rigidiuſcula*, *verticillata ſetis qvaternis*, *brevibus*, *capillaribus*, *articulatis.*

Fructificationes *ſolitariæ ad ſetarum articulos a latere interiore l. ſuperiore.*

verticillata. 18. S. denticulis obſoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longiſſimis contortis.

Ellis corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramoſa. ramis ſingulis equiſetiformibus, in ſummis capillamentis contortis & verticillatim diſpoſitis veſiculas campaniformes gerens.

Habitat in Oceano.

volubilis. 19. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longiſſimis contortis.

Ellis corall. 24. *n.* 21. *t.* 14. *f. A.* Corallina minima ſcandens, veſiculas campaniformes in ſummo caule lineari contorto gerens.

Habitat in Oceano.

20. S.

Cuſcuta. 20. S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppoſitis ſimplicibus.
Ellis corall. 28. *n.* 26. *t.* 14. *f. C.* Corallina cuſcutæ forma minima ramoſa repens, ramulis oppoſitis, veſiculis minutiſſimis ovatis confertis geniculis ramorum inſidentibus.
Habitat in Oceano.

Uva. 21. S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis racemoſis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. *n.* 25. *t.* 15. *f. C.* Corallina minima repens, veſiculis ovatis uvarum inſtar ramulis adhærentibus.
Habitat in Oceano.

lendigera. 22. S. denticulis obſoletis, calycibus ſecundis cylindricis parallelis paſſim congeſtis, ſurculis filiformibus.
Ellis corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.* Corallina exigua, caule geniculato ſcandens, veſiculis ex unoquoque geniculo ſic diſpoſitis, ut ſyringam panis referant.
Raj. angl. 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutæ inſtar implexis.
Habitat in Oceano.

geniculata. 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis ſubroſtratis, caule geniculato flexuoſo ſimplici.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Habitat in Oceano.

dichotoma. 24. S. denticulis obſoletis, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. *n.* 18. *t.* 12. *f. A.* Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
Habitat in Oceano.

ſpinoſa. 25. S. denticulis obſoletis, calycibus ovato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
Ellis corall. 20. *n.* 17. *t.* 11. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 7. Corallina confervoides gelatinoſa alba, geniculis craſſiuſculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

26. S.

pinnata. 26. S. denticulis obſoletis, calycibus ovalibus, caule ſimplici pennato lanceolato.
Ellis corall. 19. *n.* 16. *t.* 11. *f. A.* Corallina ſetacea inſtar arundinis geniculata, capillamentis ſingulis unicuique geniculo alternatim diſpoſitis.
Habitat in Oceano.

polyzonias. 27. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, caule ſubramoſo.
Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 2. *f. A, B.* & *t.* 28. *f.* 1.
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina minus ramoſa alterna vice denticulata, denticulis lineis transverſis externe ſtriatis.
Habitat in Oceano.

ſetacea. 28. S. denticulis ſecundis ſubcylindricis, calycibus oblongis cauli adpreſſis, ſurculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 4. Corallina ſetacea.
Habitat in Oceano.

ſtipulata. 29. S. denticulis ſecundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, ſurculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

Pennaria. 30. S. denticulis ſecundis, ſurculis bipinnatis.
Habitat in M. Indico. *Steller.*
Caulis *feſquipedalis*, *rudis*, *contortus*, *pinnatus Ramis alternis*, *ſubpetiolatis*, *diſtantibus*, *parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis*, *approximatis & fere contiguis* (*ut in penna*); Radii *articulati*, *dorſo convexi. ſed latere ſuperiore imbricati. Sic rami referunt ſtructura* Sert. plumam, *ſed diſtincta ſpecies magnitudine*, *compoſitione*, *approximatis radiis*, *facie.*

Lichenaſtrum. 31. S. denticulis obtuſis bifariam imbricatis, calycibus obovatis ſecundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.
Ellis corall. 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpreſſis, lonchitis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Caules

Caules *compreſſi*, *nudi*, *articulati.* Rami *diſtichi prodcunt*, *ſed dichotomi*, *bifariam imbricati*, *foliolis obtuſis* (*uti Ellis t.* 6. *f. A.*), *ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ovaria *obovata*, *apice hiantia*, *ſeſſilia*, *proxima*, *parallela & pectinata ſerie ſecundum unicum ſ. interius latus ramuli.*

cedrina. 32. S. denticulis ſubcylindricis tubuloſis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis ſurſum incraſſatis.

Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Caules *longiuſculi*, *ſordidi & ſqualentes.* Rami *vagi*, *ſæpe dichotomi*, *ſenſim verſus apices vix manifeſte craſſiores*, *obtuſi*, *toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis*, *flaveſcentibus*, *unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja quod ſquamæ non diſtinctæ*, *ſed omnino imbricatæ*, *& quod quadrifariam imbricatæ ſunt*, *rarius quinquefariam*, *nec bifariam.*

purpurea. 33. S. denticulis ſubovatis tubuloſis quadrifariam ſubimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Tota atro-purpurea, *dichotoma*, *faſtigiata.* Rami *tetragoni*, *quadrifariam angulis imbricati ſquamis tubuloſis*, *ovatis*, *ſed non ita confertis*, *ut ſeſe tangant.* Ovaria (*forte*) *ſunt ſquamæ patentes*, *ſurſum inſtar campanæ ſeſſiles*, *turbinatæ*, *quarum margo interior verſus ramos brevior.*

flexuoſa. 34. S. denticulis obſoletis, calycibus alternis ovatis ſeſſilibus, caule ſimplici flexuoſo.

Læfl. Act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoſo, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. *f.* 1. *A.* Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ovariis non diſtinctis*, *ſed intra articulos latitantibus.*

Burſaria. 35. S. denticulis oppoſitis compreſſis faſtigiatis, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramofa, cellulis compreffis oppofitis, filiculæ burfæ paftoris formam æmulans.
Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppofitis truncatis obfoletis.
Ellis corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramofiffima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.
Raj. fuppl. 15. Mufcus coralloides mollis elatior ramofiffimus.
Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.
Habitat in Oceano.

faftigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis faftigiatis.
Ellis corall. 33. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.* Corallina cellifera erecta ramofiffima tenerrima & plumofa.
Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramofior.
Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.
Ellis corall. 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.
Habitat in M. Mediterraneo *&* Americano.

fcrupofa. 39. S. denticulis alternis angulatis fpinofis, ramis dichotomis.
Ellis corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramofa & fcrupofa, cellulis alternis a latere angulatis.
Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramofa, tubulis lævibus: interdum hamofis fparfim difpofitis, fucis teftisque alligata.
Raj. fuppl. 15. Mufcus coralloides pumilus ramofus.
Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 38. *n.* 5. *t.* 20. *f. D.* Corallina cellifera minima erecta ramofa, cellulis infundibuliformibus bafi conjunctis, oribus patentiffimis fuperne ciliatis & alternatim prominentibus.
Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis fecundis ore fubtus cornuto, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 9. *t.* 22. *f. B.* Corallina cellifera minutiffima ramofa & falcata, cellulis fimplicibus tauri cornu facie invicem infertis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, furculis fimpliciffimis filiformibus obtufis.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutiffima non ramofa.
Habitat in Oceano.
Alba, quafi ex pilis breviffimis, obtufis, curvis compofita.

polypina. 44. S. corpufculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula fubdigitata.
Ellis corall. 25. *n.* 22. *t.* 13. *f. B, C.*
Habitat in O. Europæo, *imprimis in* M. Mediterraneo *fuper plantas aquaticas.*
Refert Corallinam f. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis.
Stirps fubradicata, gelatinofa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis feptenis capillaribus.
Fn. fvec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.
Amœn. acad. 2. *p.* 63. Polypus fubcylindricus, ore fetis fenis radiato.
Leuw. act. angl. 261. *f.* 1, 2, 3, 4. & 283. *p.* 1494.
Trembl. polyp. t. 10. *f.* 8, 9.
Baker. polyp. 1714. *oct. t.* 1-22.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ellis corall. t. 26. *f. C.*

Schæff.

Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1-15. *&* *t.* 2, 3.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Variat colore; viridis *certe tentaculis breviſſimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque ſufficienter ſpecie distinguendæ?*
Hæc, januam aperiente Tremblæo, *viam ad Zoophyta minutiſſima indigitabat.*

campanulata. 2. H. nuda, tentaculis ſenis, involucro campanulato. †
Amœn. acad. 2. *p.* 64. Polypus campanulatus integerrimus prolifer ſubcylindricus, ore ſetis obvallato.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta ſit referenda, ulterius inquirendum.

ſocialis. 3. H. nuda mutica toroſa rugoſa.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

ſtentoria. 4. H. nuda tentaculata, ſtirpe ſolitario ſenſim ampliato, apertura ciliata.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 594. *t.* . . *f.* 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

pyraria. 5. H. capſula mutica obovata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 606. *t.* 98. *f. d, e.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

convallaria. 6. H. capſula mutica campanulata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cratægaria. 7. H. capſula mutica globoſa, corpuſculo tentaculis binis. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 604. *t.* 98. *f.* 3. 2 : *a.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

opercularia. 8. H. capſula mutica ovali, corpuſculo tentaculis ciliato. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 609. *t.* 98. *f.* 5, 6.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

umbellaria. 9. H. capſula ciliata globoſa, corpuſculo mutico.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 674. *t.* 100.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Capſula punctis lineaque flexuoſa notata.

berberina. 10. H. capſula mutica ovali, corpuſculo mutico. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 673. *t.* 99.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

digitalis. 11. H. capſula mutica cylindrica ſemiclauſa. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Ab orbe condito cimmeriis tenebris ſepultos, hos mundi inviſibilis incolas, accenſa face eduxit cum plurimis affinibus oculatiſſimus Rœſel.

310. PENNATULA.

Stirps liber, ſubulatus: Baſi lævi; Rachi pennata.
Os baſeos commune rotundum.

phoſphorea. 1. P. ſtirpe rachi utrinque pennato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69.
Tourneſ. inſt. 569. Muſcus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Bauh. pin. 363. Muſcus pennæ ſimilis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginann. adriat. t. 55. *f.* 114. Penna marina.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans.*

filosa. 2. P. ſtirpe rachi utrinque pennata: baſi tentaculis duobus.
Bocc. muſ. 1674. *p.* 286. *t.* 286.
Habitat in M. Mediterranei *Xiphiis.*
Setæ 2, *rubræ, ad baſin rachios pennatæ inſertæ, ipſaque rachi longiores.*

Sagitta. 3. P. ſtirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerſtr. 42. *f.* 3.
Habitat in Pelagi *Lophiis Hiſtrionibus, baſi intra cutem inſerta.*

mirabilis. 4. P. ſtirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis diſtiche alternis.
Muſ. Ad. Frid. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4.
Chin. Lagerſtr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.

Os ad ſingulum articulum proprium.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis.
Amœn. acad. 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Faun. ſvec. 1267. Tænia articulata teres.
Tyſon. act. angl. 1683. *n.* 146. *t.* 1. & 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . *f.* 5. Solium.
Bewerw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

TÆNIA *altera extremitate ſeneſcit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Graminis.*

Tyſon, Andry, Tulpius *aliique caput ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem depinxerunt, & ſe hoc vidiſſe dixerunt, ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inſtruatur, quod canicidiis conſtat.*

TÆNIÆ *articuli, diſtincti facti,* Cucurbitini *audiunt, renaſcentes novis articulis more matris, in infinitum, cum ſingulo articulo ſit ſuum os, ſua viſcera.* Animalia *hæc ſimplici catena compoſita, absque radice ſunt, ſimillima ultimo ramo Sertulariæ, latente intra unumquemque articulum animalculo cum ſua fructificatione.*

Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Habitat in Inteftinis Mammalium, Pifcium.

vulgaris. 2. T. ofculis lateralibus geminis. *Amœn. acad.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 2.
Faun. fvec. 1266. Tænia articulata plana.
Plat. prax. 992. Lumbricus latus f. Tænia inteftinorum.
Schenk. obf. 111. *p.* 408. Tænia.
Spigel. monogr. Lumbricus latus.
Barthol. act. 1673. *p.* 148. *t.* 39.
Andry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.
Bewerw. thef. 202. *t.* 202. *f.* Tænia.
Gadd. fatagund. 88.
Habitat in Fontibus *limo repletis. Ego, Gadd; frequens in* Homine, Canibus.

lata. 3. T. ofculis lateralibus folitariis. *Amœn. acad.* 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Mammalium *inteftinis.*

canina. 4. T. ofculis marginalibus oppofitis. *Amœn. acad.* 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Ruyfch. obf. 84.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Habitat in Mammalium *inteftinis.*

312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinofum, rotundatum, artubus deftitutum.
Proles fubrotundi, nidulantes, fparfi.

globator. 1. V. globofus.
Backer. microfc. 322.
Rœf. inf. 3. *p.* 617. *f.* 1-3. Globo-Animal.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Volven-

Volvendo ſeque rotando celeriter movens absque artubus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conſpicuis intra animalculum minutiſſimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †
Roeſ. inf. 3. *t.* 101. *f. A-T.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Forma propria deſtitutus omnes anomalas aſſumens & citiſſime immutans, Prometheo *inconſtantior.*



APPEN-

Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multa abſcondita ſunt majora his.
Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

curculioides. A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus. (*pag.* 395. §. 44-45).

Habitat in Germania. *Berg Isacson.*

Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax Elytraque nebulosa: strigis flavis, sparsis, undatis. Ocelli 4 *supra thoracem, quorum posteriores minores, prioribus approximati; Elytra singula in medio Ocello atro iride lutea & anterius ocello dimidiato minus evidenti.*

Catax. A. PHALÆNA *Bombyx* elinguis, alis reversis flavis unicoloribus: puncto flavo. (*p.* 500. §. 20-21).

Habitat in Germania. *Berg Isacson.*

Statura & Magnitudo PH. B. Neustriæ, *sed tota flava: alarum puncto centrali albo: margine obsolete rufo.* Inferior *Alarum margo reversus albus.*

grammica. B. PHALÆNA *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. (*p.* 506. §. 51-52).

Habitat in Germania. *Idem.*

Statura PH. Jacobææ, *sed paulo major. Alæ* Superiores *angustæ & fere lanceolatæ, inferioribus pallidiores: Striis nigris subramosis; subtus versus apicem fuscescentes.* Inferiores *saturate-luteæ: postice supra fascia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majusculo nigra.* Abdomen *luteum, quinquefariam nigro punctatum.* Antennæ *nigræ, angustissimæ, ut vix manifeste pectinatæ.*

rufina. C. PHALÆNA *Bombyx* spirilinguis cristata, alis rufis: fasciis subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. (*p.* 507. §. 57-58).

Habitat in Germania, *ab eodem.*

Antennæ *angustissimæ.* Tentacula *magis saturate rubra.*

Hecta. D. PHALÆNA *Noctua* elinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (*p.* 508. §. 61-63).

De Geer inf. t. 7. *f.* 12.

Habitat in Europa. *Clerck.*

Simil-

Simillima Phal. Lupulinæ, *fed dimidio minor.* Antennæ *fimiliter breviffimæ, luteæ.* Alarum *fafcia e punctis majoribus. Synonymon itaque* De Geerei *ad Phal.* 63. *excludatur.*

teutona-ria. E. PHALÆNA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-grifefcentibus: ftriga ferruginea, pofteriusque ordine transverfo punctorum nigrorum. (*p.* 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. *Berg Ifacfon.*
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adeft.

rurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis fuperioribus flavefcentibus macula marginali pofterius fufca. (*p.* 531. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ *flavefcentes:* Inferiores *albidiores;* Superiores *in medio litura obliterata obliqua & macula fufca ad marginem exteriorem f. craffiorem, verfus pofteriora.*

uddman-niana. G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorfalis transverfa. (*p.* 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ Superiores *cinereæ. parum nebulofæ, margine exteriore ftrigis nigris minimis; in medio marginis dorfalis macula transverfa fufco-ferruginea.*

Planci. A. ASTERIAS ftellata lobis quindecim echinatis. (*p.* 662. *n.* 8-9).
Columm. phytob. app. t. 38. *f. A.* Stella marina pentecaidecatis.
Habitat ad Goam *Afiæ.*



Ea quæ fcimus funt pars minima eorum, quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.			
3 —	22	opere	lege	operæ.
4 —	2	interiore	—	in interiori.
41 §.	3	humores	—	humeros.
101 —	*ult.*	garrulæ	—	garruli.
109 —	6	viridi	—	iride.
148 —	5	tobata	—	lobata.
196 —	112	COECILIA	—	CÆCILIA.
204 —	***	longiore	—	breviore.
228 —	198	colubrina	—	colubrinus.
238 —	4	vivipari	—	ovipari.
242 —	175	*Palpi*	—	*Palpi* femicordati.
343 —	206	Libella	—	Libellula.
	219	Mutella	—	Mutilla.
253 —	54	opacus	—	auratus.
359 —	39	Fn. fv. 539	—	*deleatur.*
374 —	54	cæruleo	—	*deleatur.*
408 —	3	gnita	—	ignita.
431 —	38	aptera	—	apterus.
508 —	63	DeGeer citatio	-	*deleatur.*
510 &	511	feticornis	—	fpirilinguis.
645 —	269	MYES	—	MYA.
648 —	247	fpithama	—	fpithamea.
679 —	62	muricatum	—	aculeatum.
703 —	199	fareta	—	farcta.
720 —	297	teftacea	—	teftaceo.

pag.				
pag. 52	§.	1.	f. 1,8 leg.	f. 1,2.
233 —		1.	296 —	269.
347 —		13.	t. 13 —	t. B.
399 —		30.	3 9 —	349.
353 —		59.	377 —	357.
369 —		3.	419 —	414.
373 —		40.	533 —	535.
378 —		11.	47 —	474.
381 —		32.	486 —	456.
385 —		70.	483 —	453.
419 —		5.	78 —	901. f. 1.
427 —		11.	1,4 —	t. 4.
489 —		1.	5.B.5. —	1.B.5.
490 —		6.	pap. 9. —	pap. 10.
504 —		40.	2.a.2. —	2.a.1.
520 —		133.	1.6.8. —	1.B.8.
522 —		145.	24 —	42.
775 —		621.t.8.f.D. —		t.7.f.C.

ADDENDA.

209 §. 40 Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.
346 — 9 Fn. fvec. 342.
371 — 27 Fn. fvec. *refer ad* 28.
390 — 11 Frifch inf. 13. t. 8.
46 — 9 Fn. fvec. 9.
367 — 20 hæc a n. 31. *figuris diftingui nequit, ideoquo fynonyma utrisque communia, forte ambæ tantum* fexu *differunt.*
379 — 15 & 49. *adeo fimiles, ut* fynonyma *utrisque communia; effe tamen diftinctos, nec fexu tantum differentes. fcutellum pluresque* notæ *fuadent.*

  

APPENDIX

editionis decimæ,

iteratæ a. MDCCCXCIV.

Errata Linnæi.

Pag.	10	lin. 24	fuffocans	lege	fuffocans.
»	28	» 6	capilliceo	»	capillitio.
»	»	» 29	Cynamolgos	»	Cynomolgus.
»	40	» 3	fufpiciociffimus	»	fufpiciofiffimus.
»	»	» 26	recti	»	rectæ.
»	41	» 13	helvulo	»	helvolo.
»	»	» 19	Fons	»	Frons.
»	»	» 34	peffimus	»	peffimum.
»	49	» 35	Atletis	»	Athletis.
»	50	» 17	humores	»	humeros.
»	»	» 20	Rotuberantia	»	Protuberantia.
»	51	» 21	Ungulis	»	cingulis.
»	62	» 32	duriffimas	»	duriffimos.
»	63	» 6	bractiis	»	brachiis.
»	67	» 26	Oeftra	»	Oeftri.
»	68	» 20	ex	*deleatur.*	
»	73	» 1 & 2	Bellua	lege	Belluæ.
»	74	» 1	»	»	»
»	»	» 27	amphibus	»	amphibius.
»	77	» 1	Balæna	»	Phyfeter.
»	79	» 40	Struthione	»	Struthioni.
»	»	» penult.	fpinofi	»	fpinofo.
»	80	» 22	arbuftarum	»	arbuftorum.
»	83	» 12	Ramphaftos	»	Rhamphaftos.
»	84	» 15	Columbus	»	Colymbus.
»	»	» 19	Rhyncops	»	Rhynchops.
»	86	» 12	videfis	»	vide fis.
»	87	» 19	Perenopterus	»	Percnopterus.
»	88	» 22	4. cera	»	4. F. cera.
»	89	» 21	munita	»	munitus.
»	92	» 15	ruffo	»	rufo.
»	101	» 35	39	»	29.
»	»	» 40	longævæ	»	longævi.
»	102	» 28	brachiurus	»	brachyurus.
»	103	» 21	Ramphaftos	»	Rhamphaftos.
»	104	» 1	»	»	»
»	106	» 8	fufca	»	fufcus.
»	110	» 1 & 2	Paradifæa	»	Paradifea.
»	113	» 32	8. viridis	»	8. P. viridis.
»	117	» 30	delineatos	»	delineatas.
»	138	» 1 & 2	Rynchops	»	Rhynchops.

Pag.	139	lin.	18	linqua	lege	lingua.
»	143	»	20	ruffis	»	rufis.
»	144	»	36	pelufcum	»	Pelufium.
»	149	»	9	Ocrophus	»	Ochropus.
»	153	»	36	grifea	»	grifeus.
»	172	»	36	eryocephala	»	erythrocephala.
»	193	»	19	europeæ	»	europææ.
»	195	»	penult.	arcato	»	arcuato.
»	196	»	7	e caudatum	»	ecaudatum.
»	205	»	29	Stincus	»	Scincus.
»	209	»	20	eundem	»	idem.
»	211	»	penult.	Teftidine	»	Teftudine.
»	224	»	31	cærulefente.	»	cærulefcente.
»	227	»	5	Arges	»	Argus.
»	231	»	23	Oxyrinchus	»	Oxyrhynchus.
»	233	»	21	fub triangulari	»	fubtriangulari.
»	236	»	15	Callorynchus	»	Callorhynchus.
»	241	»	7	vaguntur.	»	vagantur.
»	261	»	8	Neucrates	»	Naucrates.
»	266	»	7	cirri.	»	cirris.
»	279	»	21	faciis	»	fafciis.
»	282	»	22	Siciliam	»	Sicilia.
»	311	»	17	Oxyrinchus	»	Oxyrhynchus.
»	314	»	25	Bellone	»	Belone.
»	341	»	11	Hæmiptera.	»	Hemiptera.
»	342	»	11	Palpi	»	Palpi femicordati. (Vide Emendanda pag. 824).
»	344	»	20	Mutella	»	Mutilla.
»	349	»	25	rhombæo	»	rhombeo.
»	»	»	26	359	»	349 [?] (Vide Emendanda pag. 824, lin. 6).
»	351	»	37	cinereus	»	cinereum.
»	352	»	6	duris	»	dunis [?]
»	353	»	2	opacus	»	auratus. (Vide Emendanda pag. 824).
»	355	»	30	poligraphus	»	polygraphus.
»	369	»	6	vulguri	»	vulgari.
»	373	»	7	Fn. fvec. 539	*deleatur?*	(Vide Emendanda pag. 824, lin. 17).
»	385	»	21	cloropus.	»	chloropus.
»	386	»	9	coalitavix	»	coalita vix.
»	405	»	ult.	Eateris	»	Elateris.
»	407	»	»	larvis	»	larvæ.
»	412	»	22	erytrocephalus	»	erythrocephalus.
»	421	»	13	Scæff.	»	Schæff.
»	422	»	2	erytropterus	»	erythropterus.
»	450	»	4	impofiti	»	impofitæ.
»	»	»	»	cærulei	»	cæruleæ.
»	463	»	28	imaculatis	»	immaculatis.
»	466	»	5	Terpficore	»	Terpfichore.
»	474	»	6	Meræ	»	Mæræ.
»	475	»	14	obfoletæ	»	obfolete.
»	512	»	2	feticornis	»	fpirilinguis.
»	542	»	10	ocelto	»	ocello.
»	543	»	34	gymnopterorum Larvis	»	gymnopterorum, Larvæ.

Pag.	559	lin.	7	erytrocephalæ	lege	erythrocephalæ.
»	560	»	25	cærulefente.	»	cærulefcente.
»	564	»	»	infeta	»	inferta.
»	597	»	5	Cemiteriorum	»	Cœmiteriorum.
»	600	»	14	Arnices	»	Arnicæ.
»	»	»	26	95. antennis	»	95. M. antennis.
»	611	»	6	&	»	in.
»	633	»	23	ferrato-dontatus. . . .	»	ferrato-dentatus.
»	670	»	penult.	Myes	»	Myæ.
»	671	»	1	Myes	»	Mya.
»	708	»	penult.	quis crederet . . .	»	quis non crederet.
»	722	»	27	cærulefente	»	cærulefcente.
»	761	»	32	Mediterrano	»	Mediterraneo.
»	767	»	13	bidendata	»	bidentata.
»	769	»	38	volæmanus	»	volæ manus.
»	770	»	24	nigricans	»	nigricante.
»	771	»	30	flavefcens	»	flavefcente.
»	786	»	30	orbicula	»	orbiculata.
»	799	»	26	ocracea	»	ochracea.
»	»	»	35	Tefta	»	Teftæ.
»	819	»	5	rachios	»	racheos.
»	820	»	28	fubrotundi	»	fubrotundæ.
»	»	»	29	fparfi	»	fparfæ.
»	822	»	3	curculioides	»	curculionoides.
»	823	»	18	513	»	531.
»	824	»	5	41	»	50.
»	»	»	6	399	»	349. [?]
»	»	»	»	3.9	»	359. [?]
»	»	»	7	59	»	58.
»	»	»	10	47	»	475.
»	»	»	13	242	»	342.
»	»	»	16	253	»	353.
»	»	»	17	359	»	373 [?]
»	»	»	20	38	»	39.
»	»	»	34	20	»	21.



Lipſiæ, typis Breitkopfii & Hærtelii.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.